

## الوحدة الأولى : الموارد والأنشطة الاقتصادية في العالم

### الدرس الأول : النشاط الزراعي وموارده في العالم

#### ملحوظة هامة

\* أتجه الإنسان لإشباع حاجاته الضرورية ( طعام وشرب ومأوى ) لاستمرار حياته

بم تفسر : مارس الإنسان العديد من الأنشطة الاقتصادية البدائية في الماضي ؟  
بسبب : 1- قلة عدده 2- قسوة البيئة 3- عدم توافر الإمكانيات العلمية

أمثلة الحرف البدائية :- الصيد - الرعي - تربية الحيوان .

\* عندما زاد عدد السكان وتنوعت أنشطته شهد تطورا حتى وصل إلى النشاط الصناعي والذي يتركز في الدول المتقدمة

### المناطق الزراعية الأساسية في العالم

\* عرف الإنسان الزراعة منذ نحو ( 5000 ) سنة وعرف معها الاستقرار على ضفاف الأنهار مثل : ضفاف

وادي النيل في مصر و دجلة والفرات في العراق ( الرافدين ).

✓ انتشرت الزراعة من شرق حوض البحر المتوسط و جنوب غرب آسيا إلى مناطق العالم القديم

في آسيا وأوروبا وأفريقيا وأصبح الإنسان لديه خبرة بالزراعة .

### بم تفسر : تعتبر الزراعة من الأنشطة الاقتصادية الهامة في العالم ؟

1- مصدر رئيسي لغذاء الإنسان بجانب الأسماك والحيوانات .

2- مصدر هام للمواد الخام الصناعية ( قصب السكر - الكتان - المطاط - القطن )

3- ترتبط الزراعة بتربية الحيوان يعمل بها عدد كبير من السكان في العالم

### س: بم تفسر : الزراعة مصدرا هاما للمواد الخام الصناعية .

حيث أن :- 1- القطن والكتان يدخل في صناعة المنسوجات .

2- قصب السكر يدخل في صناعة

المطاط يدخل في صناعة الإطارات .

## النشاط الزراعي

الزراعة التجارية

الزراعة الكثيفة

الزراعة البسيطة (البدائية)



قل سبحان الله وبحمده سبحان الله العظيم

وجه المقارنة	الزراعة البسيطة	الزراعة الكثيفة	الزراعة التجارية
تعريفها	يقوم بها عدد قليل من السكان في مساحات صغيرة ومناطق معزولة	زراعة الأرض بشكل مكثف لإشباع حاجة السكان المحليين من الغذاء ( أي للاستهلاك المحلي فقط ) توجد في المناطق كثيفة السكان ويتم زراعة الأرض مرتين وثلاثة في السنة كما في مصر.	هي الزراعة الواسعة وتهدف إلى الإنتاج التجاري الضخم وتستخدم أحدث الآلات الحديثة .
أماكن انتشارها	يعمل بها عدد قليل من السكان في مناطق صغيرة ومعزولة في : المناطق الحارة على هامش الغابات الاستوائية وحشائش السافانا المناطق المدارية الحارة في أمريكا الجنوبية وأفريقيا (مثل حوض الكونغو وغرب أفريقيا ) أسيا بعض جزر اندونيسيا و بورما وكوريا	أسيا ( الصين – الهند – سريلانكا – الفلبين – تايلاند – اندونيسيا ) وتعتمد على المطر أمريكا الجنوبية ( الأرجنتين – حوض نهر الاورينوكو ) . جنوب وجنوب شرق استراليا أفريقيا ( أثيوبيا – كينيا – أوغندا – مدغشقر – شمال غرب – مصر والسودان وعلى جانبي نهر السنغال	توجد في مناطق زراعة القمح والقطن في الولايات المتحدة مزارع المطاط والشاي في جنوب شرق أسيا مناطق زراعة القمح في استراليا
مميزاتها	حـ استخدام أدوات بدائية حـ ضيق المساحات المزروعة وتباعدها حـ تمارس لتوفير الاحتياجات الغذائية اللازمة للسكان دون وجود فائض للتصدير	حـ تتطلب أيدي عاملة وفيرة ( علل ) تتم من خلال عمليات عديدة مثل بذر البذور والري وتنقية الحشائش حـ يصعب فيها استخدام المكننة والآلات ( علل ) لضيق مساحة الحقول الزراعية	حـ تهدف إلى الإنتاج التجاري الضخم حـ تستخدم أحدث الآلات الحديثة وتتم في مزارع واسعة حـ تعتمد على المطر حـ تتميز بالتخصص في محصول واحد وهذا يقلل من التكاليف وعدد العمالة
أهم المحاصيل	أهم المحاصيل (اليام والكسافا و الذرة و الموز ) . اليام وهو عبارة عن حبوب غذائية في المناطق المدارية الحارة الكسافا وهي عبارة عن درنات تطحن وتستخدم في صناعة الخبز ( مثل غانا و نيجيريا )	القمح – الأرز – القطن – ويتم زراعة الأرض بأكثر من محصول خلال العام بم تفسر : يتم زراعة الأرض مرتين أو ثلاث مرات في السنة الواحدة بأكثر من محصول . لأن الزراعة الكثيفة هي التي تنتشر في المناطق الحارة والمعتدلة التي تتوافر بها مياه الأنهار و الأمطار والتربة الخصبة .	بم تفسر :- قلة التكاليف وعدد العمالة الزراعية في الزراعة التجارية لأنها تعتمد على الأمطار وتتميز بالتخصص في محصول واحد مثل نطاق القمح والقطن في الولايات المتحدة. لأن توجد مزارع علمية متقدمة لإنتاج المحاصيل الهامة مثل مزارع المطاط في جنوب شرق أسيا وتعتمد على أحدث الأساليب العلمية في الزراعة والتسويق .

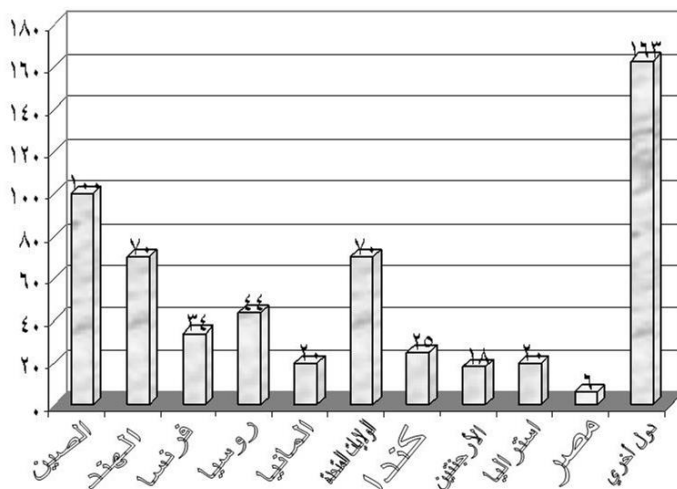
### الموارد الزراعية

- ✓ تتنوع الموارد الزراعية في العالم من قارة لأخرى ومن دولة لأخرى .
- ✓ تنقسم الموارد الزراعية الرئيسية إلى :-

محاصيل غذائية	حبوب غذائية	القمح - الأرز - الذرة
غذائية	محاصيل السكر والزيوت	القصب - البنجر - نخيل الزيت
محاصيل نسجية		القطن - الكتان - الجوت
محاصيل ذات طبيعة خاصة		المطاط - الشاي - البن



## الدول الرئيسية في إنتاج القمح



س: بم تفسر :- يعتبر القمح الغذاء الرئيسي لمعظم شعوب العالم ؟ ( أهميته )  
 ج: يصنع منه رغيف الخبز  
 ج: يستخدم في إنتاج أنواع أخرى مثل ( المكرونة - الحلويات )  
 ج: يبلغ إنتاج العالم منه نحو 570 مليون طن وينتج في كل قارات العالم .  
**أهم مناطق الإنتاج :-**

. آسيا : هي الأولى في الإنتاج العالمي و الصين هي أولى دول العالم يصل 100 مليون طن.  
 . أمريكا الشمالية : هي الثانية وأهم دولها الولايات المتحدة  
 . أوروبا : أهم دولها روسيا - فرنسا  
 . أمريكا الجنوبية - استراليا ( 20 م طن ) -

**أفريقيا :** تنتج كميات قليلة

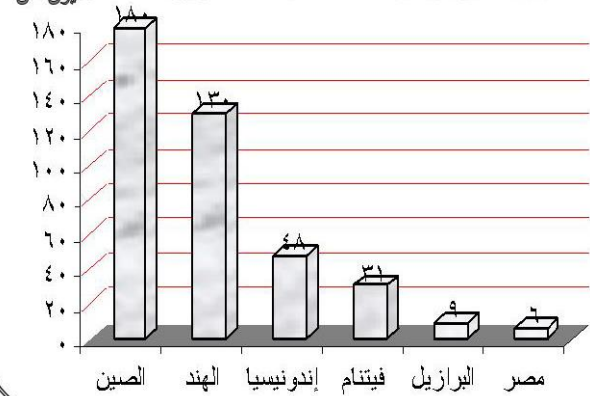
ج: تعد مصر الأولى أفريقيا والإنتاج لا يكفي حيث تنتج أكثر من 6 ملايين طن إحصاء عام 2008 ( ونتج عن ذلك ) تستورد مصر من روسيا واستراليا والولايات المتحدة الأمريكية

**الأرز**

**أهميته** محصول غذائي رئيسي في شرق وجنوب شرق آسيا وهو مصدر الغذاء الرئيسي لذلك يستهلك محلياً يبلغ إنتاج العالم منه 585 مليون طن عام 2008 .  
**أهم مناطق الإنتاج :-**

**آسيا :** الصين أكبر دول العالم إنتاجاً له ( نحو 180 مليون طن ) ثم الهند ( 130 مليون طن ) و إندونيسيا

## الدول الرئيسية المنتجة للأرز



ثم فيتنام

**أمريكا الجنوبية :** البرازيل ( 9 ملايين طن ) وهي أكبر دولة إنتاجاً له خارج آسيا .  
 يزرع في الولايات المتحدة ومصر ( 6 ملايين طن ) ، والمغرب وجنوب أفريقيا و يزرع بكميات محدودة .  
 يزرع بكميات محدودة في أوروبا في اسبانيا وإيطاليا .

**الذرة**

**أهميته** هو من الحبوب الغذائية المهمة وتنتشر زراعته في معظم قارات العالم و ينتج العالم 600 مليون طن  
**أهم مناطق الإنتاج :-**

. أمريكا الشمالية : أكبر قارة إنتاجاً للذرة نحو 280 مليون طن، وأكبر دولها الولايات وتستخدمه علف للماشية وتصدر الباقي إلى الخارج.

. آسيا : ( 170 مليون طن ) و يزرع في الهند والصين .  
 أفريقيا : ( 40 مليون طن ) وأكبر دولها مصر .  
 أمريكا الجنوبية ( 56 مليون طن ) .

ينتج الوطن العربي 4,2 م طن وتنتج منها مصر كميات قليلة تبلغ نحو 150 ألف طن توجد الذرة الرفيعة أيضاً في بعض دول العالم.  
 من الحبوب الأخرى السمس والبقول السوداني وهما من الحبوب الغذائية المنتجة للزيوت.





من الحبوب الغذائية والأقل أهمية الشعير ويبلغ إنتاج العالم منه 155 مليون طن، وتعتبر كندا أكبر دول العالم إنتاجا له حيث تنتج نحو 15 مليون طن ثم ألمانيا وتنتج نحو 12 مليون وفرنسا والولايات المتحدة الأمريكية.

### المحاصيل السكرية

المحصول	قصب السكر	البنجر
أهم مناطق الإنتاج	أهميته المحصول الأساسي لإنتاج السكر يزرع في المناطق المدارية الحارة و يحتاج لحرارة مرتفعة ومياه وفيرة 0 يزرع في القارات ماعدا أوروبا لانخفاض الحرارة يزرع في الهند في آسيا البرازيل في أمريكا الجنوبية كوبا في أمريكا الشمالية مصر ( الوجه القبلي ) 14 م طن في أفريقيا حيث مصانع السكر في نجع حمادي وكوم أمبو. تنتج استراليا كميات قليلة منه كمية السكر من القصب 65 مليون طن	المحصول الثاني لإنتاج السكر في العالم ويبلغ الإنتاج 280م طن تتركز زراعته في دول أوروبا ( فرنسا * ألمانيا ) ( علل ) لملائمة المناخ والتربة الزراعية يزرع في أمريكا الشمالية في الولايات المتحدة * وكندا آسيا : في الصين وتركيا أفريقيا مصر و جنوب أفريقيا و المغرب كمية السكر من البنجر 41 م طن

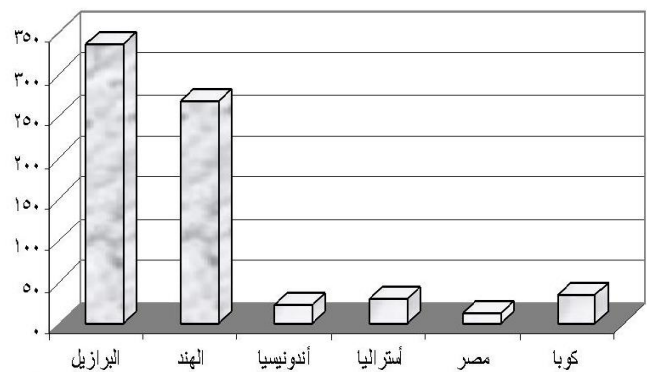
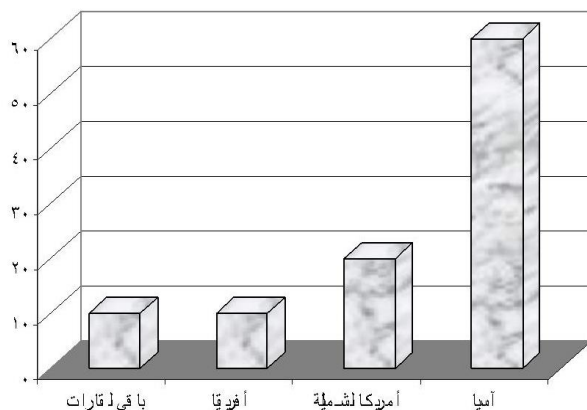
**الهند** أكبر دول العالم إنتاجا للسكر ثم **كوبا** \* **البرازيل** \* **الصين** \* **فرنسا** تنتج مصر 1,5 مليون طن سكر من القصب في الوجه القبلي ومن البنجر في الوجه البحري والفيوم

ينتج السكر من محصول قصب السكر والبنجر، ويبلغ إنتاج السكر في العالم نحو 106 ملايين طن

أ / اشرف أبو النصر

إنتاج القطن في القارات المختلفة

أهم الدول المنتجة لقصب السكر



### المحاصيل النسيجية ( الألياف )

#### القطن

أهميته

يستخدم في صناعة الملابس ومصدر لاستخراج الزيوت والأعلاف يزرع في الدول الملائمة لزراعته كمحصول مداري ، ينتج العالم 20 مليون طن

أهم مناطق الإنتاج

. آسيا :- أكبر القارات إنتاجا له وتنتج 60% من الإنتاج العالمي واهم دولها الصين و الهند . أمريكا الشمالية:- وتنتج 20% واهم دولها الولايات المتحدة والمكسيك . أفريقيا :- وتنتج 10% واهم دولها مصر ( 225 ألف طن ) والسودان و يعد القطن في مصر والسودان من أجود أنواع القطن في العالم وهو طويل التيلة . أمريكا الجنوبية وأستراليا :- ينتج بكميات قليلة .

#### الكتان

محصول منتج للألياف وتستخدم بذوره في إنتاج الزيوت و في الغذاء وصناعة الدهانات ( البويات ) ينتج العالم نحو 600 ألف طن

أهم مناطق الإنتاج

. أوروبا :- أكثر القارات إنتاجا في فرنسا وروسيا . آسيا :- في الصين وهي أكبر دول العالم إنتاجا . وفي مصر ( 50 ألف طن من الألياف و 11 ألف طن من البذور ) **علل أهمية زراعة الكتان في مصر ؟** 1- تستخدم البذور في صناعة الزيوت 2- علف الحيوان ( ويعرف زيت الكتان بالزيت الحار )

**الجوت** من محاصيل الألياف ويبلغ الإنتاج العالمي 3,6 مليون طن **ويستخدم في صناعة المنسوجات الخشنة** تتركز زراعته في . آسيا في الهند 50% وبنجلاديش 30% . يوجد في **مدينة بلبيس بمصر بمحافظة الشرقية مصنع لنسج الجوت**

### المطاط الطبيعي في العالم :-

هو عصارة تستخرج من جذوع أشجار استوائية ( شجرة الهيفيا ) ثم تعالج كيميائيا وتتحوّل إلى مادة المطاط التي نعرفها . **( علل :- توجد مناطق صناعة المطاط قرب مناطق الغابات الاستوائية ؟ )** يدخل المطاط في صناعات عديدة منها إطارات السيارات ينتج العالم من المطاط 7 مليون طن وهو موجود في :-  
. آسيا اكبر القارات إنتاجا في تايلاند \* ماليزيا \* اندونيسيا \* الصين  
. أفريقيا في نيجيريا وساحل العاج .  
. أمريكا الجنوبية في البرازيل ما يعرف بالمطاط الطبيعي .

### المطاط الصناعي :-

يصنع من البترول وتتركز صناعته في الدول المتقدمة مثل الولايات المتحدة واليابان وألمانيا وبريطانيا، ويدخل كمنافس قوى للمطاط الطبيعي في التجارة الدولية



## أسئلة وتدريبات



### المحاصيل الغذائية

1 - من أمثلة الحبوب الغذائية القمح والأرز والذرة

3 - من محاصيل الألياف القطن والكتان والحوت

### أولا المحاصيل الغذائية 1 - القمح:

1 - **بم تفسر أهمية محصول القمح :**

1 - لأنه يعتبر محصول الغذاء الأول في العالم 2 - يصنع منه رغيف الخبز 3 - يدخل في صناعة الحلويات و المكرونة

2 - **بم تفسر استيراد مصر للقمح**

1 - لان إنتاج مصر 6 مليون طن ولا يكفي حاجة السكان

### مناطق إنتاج القمح

1 - أكبر قارة في العالم في إنتاج القمح قارة آسيا

3 - تحتل المركز الثالث في إنتاج القمح قارة أوروبا

5 - أكبر دولة بأمريكا الشمالية للقمح الولايات المتحدة

7 - تستورد مصر القمح من روسيا وإستراليا ( )

2 - تحتل المركز الثاني في إنتاج القمح قارة أمريكا الشمالية

4 - أكبر دولة آسيوية منتجة للقمح الصين

6 - يتركز زراعة القمح في أوروبا في روسيا وفرنسا

8 - تنتج أستراليا وأفريقيا كميات كبيرة للقمح ( )

**ثانيا الأرز** **بم تفسر أهمية محصول الأرز ؟** لان الأرز غذاء أساسي لكثير من السكان كما في جنوب شرق آسيا

**بم تفسر قلة إنتاج أوروبا من الأرز ؟** لعدم مناسبة مناخ أوروبا لزراعة الأرز

**بم تفسر عدم تصدير آسيا للأرز رغم ضخامة الإنتاج**

1- بسبب ضخامة استهلاك آسيا من الأرز 2- لان آسيا أكبر قارات العالم في عدد السكان 3- لان الأرز الغذاء الاساسي في آسيا

1 - إنتاج العالم من الأرز 585 مليون طن

3 - ثاني دول العالم إنتاجا للأرز الهند 130 مليون طن

5 - تحتل مصر المركز السادس في إنتاج الأرز عالميا

7 - تتركز زراعة الأرز في جنوب أوروبا ( )

9 - تنتج أستراليا كميات قليلة من الأرز ( )

**ثالثا محصول الذرة** **بم تفسر ضخامة إنتاج أمريكا الشمالية من الذرة** تتوسع أمريكا الشمالية في زراعة الذرة لكي تستخدمه علفا للماشية والإنتاج الحيواني

1 - يبلغ إنتاج العالم من الذرة 600 مليون طن

3 - أكبر دولة في أمريكا الشمالية إنتاجا للذرة الولايات المتحدة

5 - تتركز زراعة الذرة في آسيا في الصين والهند

7 - ينتج الوطن العربي من الذرة 4.2 مليون طن

9 - أكبر دولة في العالم إنتاجا للشعير كندا 15 مليون طن

**((المحاصيل السكرية 1 - قصب السكر))**

1 - **بم تفسر أهمية قصب السكر** يعد أساس لصناعة السكر 2 - **بم تفسر تركز زراعة قصب السكر في جنوب مصر** لان قصب السكر محصول مداري يحتاج إلى حرارة مرتفعة كما في صعيد مصر

- 2 - أكبر دولة آسيوية منتجة لقصب السكر الهند
- 4 - أكبر دولة بأمريكا الشمالية في زراعة القصب كوبا
- 6 - تتركز زراعة القصب بمصر في الوجه القبلي
- 8 - تنتج قارة استراليا كميات قليلة من قصب السكر

- 1 - يزرع قصب السكر في كل القارات ما عدا قارة أوروبا
- 3 - أكبر دولة بأمريكا الجنوبية أنتاجا للقصب البرازيل
- 5 - أكبر دولة افريقية في زراعة القصب مصر
- 7 - أكبر مصانع السكر بمصر توجد في كوم أمبو ونجع حمادي
- ((المحاصيل السكرية 2 - بنجر السكر))

- بسبب ملائمة مناخ أوروبا المعتدل لزراعة البنجر

1 - بم تفسر تركيز زراعة بنجر السكر في أوروبا

- 2 - أكبر القارات في زراعة البنجر قارة أوروبا
- 4 - أكبر دول أمريكا الشمالية في البنجر الولايات المتحدة وكندا
- 6 - يزرع البنجر في آسيا في الصين وتركيا
- 8 - أكبر دولة في العالم أنتاجا للسكر الهند
- 10 - إنتاج مصر من البنجر 1.5 مليون طن

- 1 - المحصول الثاني لصناعة السكر هو بنجر السكر
- 3 - أكبر دول أوروبا في زراعة البنجر فرنسا وألمانيا
- 5 - أكبر دولة افريقية في زراعة البنجر مصر وجنوب أفريقيا والمغرب
- 7 - يزرع البنجر في مصر بالوجه البحري والفيوم
- 9 - إنتاج العالم من البنجر 280 مليون طن
- ((المحاصيل النسيجية ( الألياف الطبيعية ) 1 - القطن 20 مليون طن))

1 - يم تفسر أهمية محصول القطن:

- 1 - يعد القطن أساس صناعة المنسوجات
- 2 - يدخل القطن في صناعة الأعلاف
- 3 - يدخل القطن في صناعة الزيوت
- 2 - بم تفسر شهرة مصر والسودان في صناعة المنسوجات

- بسبب جودة القطن المصري السوداني طويل التيلة ناعم الملمس قوى الخيوط ناصع البياض

- 1 - المركز الأول في إنتاج القطن قارة آسيا 60 % من إنتاج العالم
- 3 - المركز الثاني أنتاجا للقطن أمريكا الشمالية 20 %
- 5 - المركز الثالث في إنتاج القطن قارة أفريقيا 10 % وأهم الدول مصر 6 - تنتج استراليا وأمريكا الجنوبية من القطن كميات قليلة
- (( 2 - محصول الكتان ))

1 - بم تفسر أهمية محصول الكتان

- 1 - يدخل في صناعة الزيت الحار
- 2 - يدخل في صناعة دهانات الحوائط والبويات

- 1 - ينتج العالم من الكتان ..... 600 ألف طن
- 3 - يزرع الكتان في أوروبا في فرنسا وروسيا
- 5 - تتركز صناعة المنسوجات الكتانية بمصر طنطا والمحلة الكبرى
- (( 3 - محصول الجوت )) بم تفسر أهمية محصول الجوت ؟
- 1 - تتركز زراعة الجوت في قارة آسيا
- 3 - ثاني دول العالم إنتاجا للجوت بنجلادش 30 %
- 5 - أكبر مصانع الجوت بمصر في محافظة الشرقية
- (( المطاط من المحاصيل ذات الطبيعة الخاصة ))

1 - بم تفسر أهمية المطاط

- 1 - يدخل في صناعات كثيرة
- 2 - يدخل في صناعة إطارات السيارات
- 1 - يصنع المطاط الصناعي من البترول
- 2 - يصنع المطاط الطبيعي من أشجار العابة ..... الاستوائية
- 3 - أكبر قارة في العالم أنتاجا للمطاط قارة آسيا
- 4 - ينتج المطاط في أفريقيا من نيجيريا وساحل العاج
- 5 - أكبر دولة بأمريكا الجنوبية إنتاجا للمطاط ..... البرازيل
- 6 - الدول المنتجة للمطاط في آسيا ..... تايلاند وماليزيا واندونيسيا
- 7 - ينتج العالم 7 مليون طن من المطاط

أكمل العبارات الآتية :-

- حـ من الدول المنتجة للقمح في آسيا ..... '.....'.....
- حـ تحتل الصين المركز الأول في إنتاج الأرز حيث يصل إنتاجها إلى ..... وإنتاج المواد .....
- حـ ينقسم النشاط الزراعي إلى ثلاثة أنواع رئيسية هي : الزراعة ..... والزراعة ..... والزراعة .....
- حـ تعد قارة آسيا أكبر دول العالم إنتاجا ..... من الغابات الاستوائية.
- حـ يعد النشاط الزراعي من الأنشطة الاقتصادية الأساسية في العالم.

بم تفسر :-

- حـ تحتاج الزراعة الكثيفة إلى أيدٍ عاملة كثيرة.
- حـ تتميز الزراعة التجارية بالتخصص في محصول واحد .
- حـ شهرة قارة أوروبا بإنتاج السكر من البنجر.
- حـ تنتشر زراعة المطاط الطبيعي في نطاق المناخ الاستوائي .

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- تعد قارة آسيا أكبر قارات العالم إنتاجا للقمح والأرز والقطن ( )
- تتركز زراعة القطن في قارة أوروبا وتعد الهند أكبر الدول المنتجة له ( )

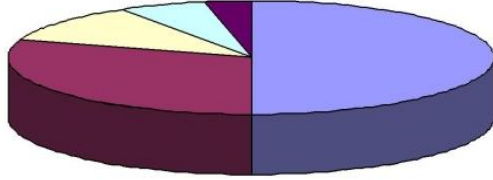




تسود الزراعة الكثيفة في المناطق الحارة على هوامش الغابات الاستوائية. ( )  
تمثل الصين المركز الأول في إنتاج الأرز والقمح والكتان. ( )  
الجوت من محاصيل الألياف ويتركز زراعته في قارة آسيا وتنتج الهند منه نحو 90 من الإنتاج العالمي. ( )

## الدروس الثاني : الثروة الحيوانية والسمكية في العالم

اعداد الخنازير في العالم



الصين الولايات المتحدة دول أخرى البرازيل المكسيك

أنواع الحيوانات :- 1- الأبقار 2- الأغنام 3- الخنازير

4- أخرى

أولاً الثروة الحيوانية :- تنتشر المراعى في قارات العالم وتنقسم إلى :-

السافانا :- في استراليا وأفريقيا وأمريكا الجنوبية

الاستبس :- في وسط آسيا

البراري :- أمريكا الشمالية

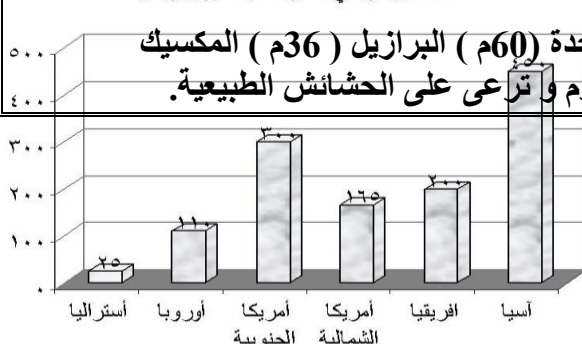
وتعتبر تلك المناطق مصدرا للثروة الحيوانية في العالم بجانب مراكز تربية الحيوان .

( علل ) أهمية الثروة الحيوانية :- مصدر رئيسي للحوم والألبان والجلود والصوف في العالم .

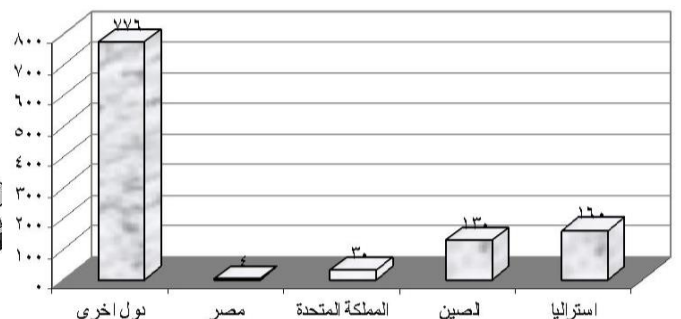
### أنواع الحيوانات

<p>يبلغ عدد الماشية في العالم 1.2 مليار رأس .</p> <p>تعتبر مصدر رئيسي للحوم لمعظم سكان العالم وتدخل بنسبة كبيرة في التجارة الدولية</p> <p><u>توزيع الأبقار في العالم :-</u></p> <p>آسيا : أكبر القارات امتلاكاً للأبقار (450) مليون رأس وأهم دولها الهند (200) م</p> <p>أمريكا الجنوبية : ثاني قارات العالم 300 مليون رأس. وأهمها البرازيل وهي الثانية بعد الهند</p> <p>أفريقيا : ثالث القارات 200 مليون رأس ( السودان وجنوب أفريقيا) ويوجد في مصر نحو 3.5 مليون رأس</p> <p>أمريكا الشمالية : نحو 165 مليون رأس، وأهم دولها الولايات المتحدة والمكسيك</p> <p>أوروبا : نحو 110 ملايين رأس في فرنسا - ألمانيا - المملكة المتحدة</p> <p>أستراليا : نحو 25 مليون رأس أقل القارات في استراليا ونيوزلندا</p>	<p>١٠٠</p>
<p>ملحوظة : تقديس الديانة الهندوسية الأبقار لذلك لا يأكل كل أتباعها لحوم البقر</p> <p>تعد الهند أكبر دولة في العالم في أعداد الأبقار حيث يوجد بها نحو 200 مليون رأس،</p> <p>تليها البرازيل بأمريكا الجنوبية 105 ملايين رأس.</p>	<p>١٠٠</p>
<p>يبلغ عدده 15 مليون رأس وأكبر الدول المربية الهند والبرازيل</p> <p>ويوجد في مصر حوالي 4 مليون رأس وهو مصدر رئيسي للحوم والألبان</p>	<p>١٠٠</p>
<p>يبلغ عددها 1100 مليون رأس وأكبر الدول استراليا بسبب توافر الحشائش التي تربي عليها الأغنام</p> <p>الصين 30 مليون رأس، والمملكة المتحدة والأرجنتين والبرازيل والولايات المتحدة</p> <p>وتربي الأغنام في مناطق الرعي التجاري من اللحوم والصوف</p> <p>يوجد في مصر 4 مليون رأس من الأغنام</p>	<p>١٠٠</p>
<p>يوجد في العالم ( 65 ) مليون رأس وتربي في مناطق الحشائش الفقيرة</p> <p>هناك نوع من الماعز يعرف بماعز الانجورا ينتج أجود أنواع الصوف المعروف بالموهير ويتركز في تركيا</p>	<p>١٠٠</p>
<p>يزيد عدد الخنازير عن 900 مليون رأس</p> <p>آسيا وأوروبا أكبر القارات أعداداً للخنازير</p> <p>أهم الدول الصين بها نصف إنتاج العالم ثم الولايات المتحدة (60م) البرازيل (36م) المكسيك</p> <p>كما توجد في معظم دول أوروبا وهي مصدر رئيسي للحوم وتزعى على الحشائش الطبيعية.</p>	<p>١٠٠</p>

اعداد الأبقار في القارات بالمليون رأس



الأغنام في العالم



## المنتجات الحيوانية في العالم

اللحوم هي المنتج الرئيسي للحيوان وهي الغذاء الرئيسي للإنسان وزاد معدل الاستهلاك العالمي لها ( علل ) لارتفاع مستوى المعيشة بلغ الإنتاج العالمي من جميع إنتاج اللحوم 152 مليون طن منها 9 مليون طن في التجارة الدولية أهم الدول المنتجة :

**الصين** : يبلغ إنتاجها 43 مليون طن معظمها لحوم خنازير نحو 38 مليون طن. الولايات 20 م طن. وألمانيا و استراليا ويبلغ إنتاج مصر 700 ألف طن والإنتاج لا يكفي إنتاج الهند من اللحوم 200 م رأس من الأبقار إلا أن إنتاجها 6م طن من حيوانات أخرى لحوم الدواجن :-

تربي الدواجن في كل العالم وتساهم بمنتجاتها من اللحوم والبيض في سد حاجة السكان يبلغ إنتاج العالم من لحوم الدواجن 75 مليون طن الدول : **الولايات المتحدة** 16 م طن \*الصين 11م طن \* البرازيل 9 م طن \* روسيا 2 م طن تناقص إنتاج مصر ( حيث تنتج 580 ألف ) بسبب أنفلونزا الخنازير وأصبحت من الدول المستوردة

**الألبان** : هي المنتج الثاني للثروة الحيوانية بعد إنتاج اللحوم، ويبلغ إنتاج العالم منها 540م طن تساهم **الأبقار** بـ 90% من ألبان العالم والجاموس بـ 6,5% 0 أهم الدول هي الولايات وروسيا وفرنسا وألمانيا وهولندا والدنمارك وباكستان والبرازيل واستراليا إنتاج مصر وتنتج مصر نحو 2.6 مليون طن سنوياً من الألبان ، من الألبان والإنتاج لا يكفي

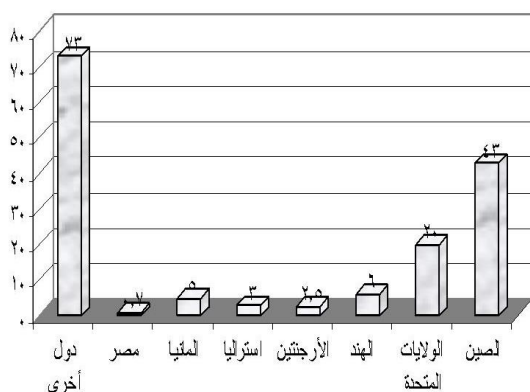
**الأصواف** : صوف الأغنام مادة أساسية لصناعة نسيج الصوف ويبلغ إنتاج العالم 2.6 ملون طن أهم الدول :- **استراليا** صوف المارينو ثم الصين وروسيا والأرجنتين وكازاخستان وج أفريقيا

**إنتاج الجلود** : الجلود من المنتجات الحيوانية التي تدخل في صناعة دبح الجلود وتصنيعها في شكل منتجات جلدية متعددة.

النشاط الرعوي : يرتبط الرعي بحشائش السافانا والاستبس في العالم وينقسم الرعي إلى :

الرعي البدائي ( التقليدي )	الرعي التجاري
تمارسه جماعات سكانية في المناطق الصحراوية في الدول النامية ويتركز في : <b>آسيا</b> : في الصحارى الحارة في شبه الجزيرة العربية وبادية الشام وقل عدد القانمين بهذه الحرفة ( علل ) بسبب البترول و توطين البدو توجد في دول وسط آسيا مثل أوزبكستان ومن قبائلهم التي تعمل بالرعي (الكازاك - الفرغيز ) وقد انتشر التعليم بين هذه القبائل وعملوا بالصناعة والزراعة والخدمات <b>أفريقيا</b> : في صحارى شمال القارة وجنوبها في أوربا وآسيا في صحارى التندرا في أوروبا وآسيا حيث حيوان الرنة	يوجد في مناطق الحشائش (السافانا - الاستبس - البراري ) يعتمد على الأساليب الحديثة والتخصص في حيوان المراعى لإنتاج الألبان واللحوم ويسود في الولايات المتحدة و الأرجنتين وأوروبا

الدول الرئيسية المنتجة للحوم في العالم



إنتاج الأسماك في العالم

يتمثل الأسماك غذاء رئيسي لكثير من سكان العالم خاصة في المناطق الساحلية .

يبلغ إنتاج العالم من الأسماك 130 مليون طن منها 110 مليون من المياه المالحة و20 مليون من المياه العذبة والمزارع السمكية .

**أهم الدول المنتجة للأسماك :**

**الصين** : المركز الأول في إنتاج الأسماك الذي يصل إلى أكثر من 15 مليون طن، وذلك من مصاندها على المحيط الهادي بجانب نحو 7 ملايين طن من اسماك الأنهار والبحيرات ومزارع تربية الأسماك. **اليابان** : أكثر من 7.5 م طن المركز الثاني ( لطول السواحل وتقدم وسائل الصيد وصناعة حفظ وتعليب الأسماك)

**بيرو** : بأمريكا الجنوبية بإنتاج نحو 7 ملايين طن. وأكثر من

80% من أسماكها من نوع الأنشوجة ويتم تجفيفه وتصديره في شكل مسحوق ويستخدم كعلف للحيوان والدواجن وتعتبر الولايات اكبر الدول المستوردة

الولايات المتحدة نحو 5.5 مليون طن، وغيرها من الدول المملكة المتحدة والدنمارك وإسبانيا في أوربا،



القدس في قلوبنا  
2.5 مليون طن

وتاييلاند وفيتنام في آسيا وتنتج كل منهما أكثر من 3 ملايين طن، كما تنتج الفلبين ما يزيد على 2.5 مليون طن وتنتج معظم الأسماك من البحيرات بجانب الأنهار ومزارع الأسماك. **٢١** تنتج مصر نحو مليون طن وتمثل البحيرات المصدر الرئيسي للأسماك في مصر وتساهم المزارع السمكية بنحو 40% من الإنتاج في مصر

**من أسماك المياه المالحة السردين والهامور ومن أسماك المياه العذبة البلطي والمبروك**

**حرفة صيد الأسماك :** تنتشر مناطق الصيد على سواحل القارات مثل شمال غرب أوروبا والأمريكتين وتعد **اليابان** من الدول الرئيسية المصدرة للأسماك وكذلك تاييلاند والفلبين وبعض دول أوربا. وإلى جانب الأسماك توجد أنواع أخرى من الأحياء البحرية كالعشريات ومنها **الجمبري** و **الرخويات** مثل **السيبيط**، كما توجد الحيتان في المحيطات وتصطاد للاستفادة من لحومها وشحومها.

**العوامل التي تساعد على تطور الصيد وزيادة الثروة السمكية :-**

- ✓ ضحالة المياه الساحلية وغناها بالمواد الغذائية .
- ✓ وفرة الموانئ ليرسو السفن .
- ✓ وفرة الخبرات الفنية في صناعة المراكب وأدوات الصيد والثلاجات وغيرها.
- ✓ التوسع في تربية الأسماك على أسس علمية حديثة.
- تنتشر مناطق الصيد على سواحل القارات ( شمال غرب أوربا وسواحل أمريكا الشمالية، في المحيطين الهادي والأطلسي، وكذلك في سواحل أمريكا الجنوبية وغيرها ) .

## أسئلة وتدريبات

أكمل ما يلي:

1. تعد ..... من أكبر الدول تربية للأبقار.
2. تعد أستراليا من أكبر الدول تربية ..... حيث يوجد بها نحو ..... مليون رأس.
3. يبلغ عدد الخزائير في العالم حوالي.....
4. تشتهر اليابان بصيد الأسماك وتحتل المركز الرابع في إنتاج الأسماك بنحو ..... مليون طن.
5. يعتمد الصيد الحديث على تطوير مراكب الصيد و.....و.....

**ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:**

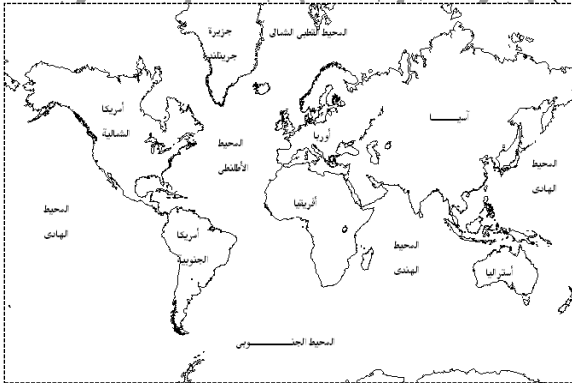
- (1) تنتج مصر ما يكفيها من لحوم الدواجن ( )
- (2) تعد مصر من أكبر الدول المنتجة للألبان حيث يصل إنتاجها إلى 70 مليون طن. ( )
- (3) تعتبر الهند أكبر دولة في العالم في إنتاج اللحوم ( )
- (4) تشتهر أستراليا بأجود أنواع الصوف في العالم كما تعد أولى دول العالم إنتاجاً له. ( )
- (5) تعتبر الولايات المتحدة الأمريكية أكبر دول العالم إنتاجاً للأسماك. ( )

**بم تفسر؟**

- (1) زيادة معدل الاستهلاك العالمي من اللحوم.
- (2) تعد الصين أكبر دول العالم إنتاجاً للحوم الخزائير.
- (3) رغم أن الهند تمتلك نحو 200 م رأس من الأبقار إلا أن إنتاجها قليل.
- (4) استيراد مصر للأسماك رغم زيادة إنتاجها منه.

**حدد على خريطة العالم الصماء التي أمامك:**

- ✓ دول رئيسية في إنتاج الأسماك في آسيا.
- ✓ أكبر دولة منتجة للألبان في العالم.
- ✓ أكبر دولة منتجة للحوم الدواجن في أمريكا الجنوبية



## الدرس الثالث : الموارد المعدنية والنشاط التعدين والطاقة

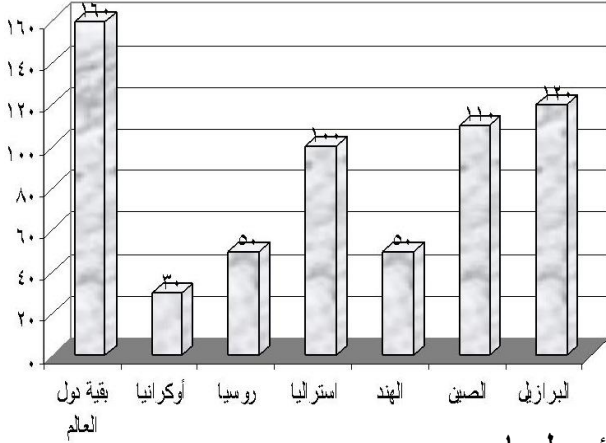
تحتوي الأرض على العديد من المعادن التي يبلغ عددها 2000 معدن المعروف منها فقط هو 200 معدن على المستوى التجاري والصناعي .

المعادن هي المقوم الاساسي للصناعة بشكل عام والصناعات المعدنية والهندسية بشكل خاص ✓ كان **هنري بسمرك** أول من ابتكر طريقة لتصنيع الصلب من الحديد عام 1855م وتحويل الحديد إلى صلب في أفران خاصة؛ مما فتح الباب لتطور الصناعات المختلفة في العالم.

**الحديد :-**

أهميته :- من أهم المعادن المستخدمة في الصناعة وعرفه الإنسان منذ آلاف السنين

أنواعه :- تتكون خاماته من الماجنيتيت - الهيماتيت - الليمونيت  
إنتاجه :- يوجد الحديد في كل قارات العالم ويبلغ  
إنتاجه 620 مليون طن وأهم الدول هي:



أمريكا الجنوبية	تنتج البرازيل 120 مليون طن وهي الأولى عالميا كما ينتج في فنزويلا
آسيا	في الصين 110 م طن والهند 50 م طن
أستراليا	تحتل المركز الثالث 100 م طن
أوروبا	من روسيا 50 م طن وأوكرانيا 30 م طن
أمريكا الشمالية	الولايات المتحدة وكندا
أفريقيا	موريتانيا ومصر وجنوب أفريقيا

تستخرج مصر الحديد **مليون طن** من مناجمه في الواحات البحرية وينقل إلى مصانع الحديد بخلوان  
✓ موريتانيا أكبر الدول العربية إنتاجا للحديد كما يوجد في الجزائر وليبيا.

انتشرت صناعة الحديد والصلب في العديد من دول العالم وتصدر الدول النامية مثل موريتانيا والبرازيل إلى الدول الصناعية مثل اليابان وألمانيا وبريطانيا ويدخل 30% من إنتاج الحديد في التجارة الدولية

### النحاس:-

أهميته :- يستخدم النحاس في صناعة الأسلاك والأدوات الكهربائية

إنتاجه :- ينتج العالم 9 مليون طن وهو أقل في الطبيعة من الحديد  
يتركز إنتاجه في :-

④ شيلي وتحتل المركز الأول وتنتج أكثر من ربع إنتاج العالم نحو 2.3 مليون طن

⑤ الولايات (2 م طن) وكندا والصين واندونيسيا وبولندا وأستراليا (نصف م) وزامبيا وغينيا وجنوب أفريقيا

تُعرف المصريون النحاس منذ القدم وخطوه بالزئبق للحصول على النحاس الأصفر وحصلوا على البرونز من خلال خلطه بالقصدير.

البوكسيت (خام الألمونيوم) :-

أهميته :- هو الخام الرئيسي لصناعة الألمونيوم يصدر من الدول النامية المنتجة إلى الدول المتقدمة

### مقومات صناعة الألمونيوم؟

✓ طاقة كهربائية ✓ خبرة علمية ✓ سوق محلية وخارجية ليستوعب الإنتاج  
✓ مثل الولايات المتحدة التي يقل فيها البوكسيت ومع ذلك تعتبر من أكبر دول العالم إنتاجا للألمونيوم (علل)  
إنتاجه :- يبلغ الإنتاج العالمي من البوكسيت 110 مليون طن

تنتج أستراليا 40% من الإنتاج العالمي نحو 51 مليون

ثم غينيا 15 م طن والبرازيل 14 م طن والصين 10 م طن والهند 5 م طن وفرنسا وإيطاليا وروسيا

تنتج مصر البوكسيت وتستورده من أستراليا إلا أنه يوجد بها مصنع للألمونيوم في نجع حمادي اعتماد على :-

الأيدي العاملة المدربة.

الخبرة الفنية

كهرباء السد العالي

## المنجنيز:-

( علل : أهميته ) يستخدم في تحويل الحديد إلى صلب . يبلغ إنتاج العالم 6,5 مليون طن وتعتبر جنوب أفريقيا الأولى في إنتاجه (1.2م ) ثم الصين وكندا واندونيسيا سبيكة المنجنيز هي :- عندما يضاف 3 أو 4 كجم من المنجنيز إلى طن صلب تنتج سبيكة قوية من الصلب تستخدم في صناعة محركات السيارات وعجلات القطارات وغيرها

## الكروم:

أهميته :- يدخل في صناعة السبائك المعدنية

إنتاجه :- 1- أكبر الدول إنتاجا له هي جنوب أفريقيا

2- وكازاخستان وميانمار في آسيا

3- تنتج مصر 4,5% من الإنتاج العالمي

ومن المعادن المشبعة اليورانيوم والكوبالت التنجستون.

والتنجستون شديد الصلابة، الذي يدخل في صناعة الصلب والأدوات الكهربائية

ومن المعادن الثمينة الذهب وأهم الدول المنتجة له جنوب أفريقيا ويستخرج في مصر من مناجم السكري في

الصحراء الشرقية

## الفوسفات:

أهميته :- 1- من المعادن المخصصة للتربة الزراعية 2- وتصنع منه الأسمدة 3- يستخدم في صناعة المنظفات

ينتج العالم 160 مليون طن والولايات المتحدة أكبر الدول إنتاجا ثم المغرب وتونس والأردن

يستخرج في مصر من مناجم أبو طرطور في الصحراء الغربية ومنطقة القصير على البحر الأحمر

## ثانيا النشاط التعدين:

التعدين هو استخراج المعادن ومصادر الطاقة ونقلها إلى المصانع والتعدين إما سطحي أو باطني .

✓ تسبق عملية التعدين عملية البحث والكشف ثم عملية تجهيز المنجم للتعدين مثل مد الخطوط الحديدية

والطرق وإنشاء مساكن للعاملين ← ثم تأتي مرحلة الإنتاج والنقل والتوزيع

✗ [X] ويوجد العديد من المناجم في مصر مثل مناجم الحديد في الواحات البحرية ومناجم الفوسفات في هضبة

أبو طرطور و المنجنيز في سيناء وغيرها، وحقول البترول على جانبي خليج السويس وشمال الصحراء

الغربية وغيرها من المناطق.

## ثالثا : مصادر الطاقة (القوى المحركة)

✓ الطاقة من الموارد الطبيعية الهامة التي لا غنى عنها في الصناعة وفي مختلف الاستخدامات لذلك هي

القوى المحركة لحياة الإنسان

كان الإنسان قديما يستخدم الأخشاب كمصدر للوقود

وما زال يستخدمها في الدول النامية

✓ تتعدد مصادر الطاقة منها الصلب وهو الفحم و

السائل وهو البترول والغاز الطبيعي والكهرباء

والطاقة النووية

✗ [X] الطاقة النظيفة هي التي لا ينتج عنها ملوثات للبيئة مثل طاقة الرياح والطاقة المولدة من المد والجزر

## الفحم

✓ عبارة عن نباتات كانت موجودة منذ ملايين السنين انطمرت تحت الصخور وبفعل الحرارة والضغط تحولت

إلى مادة كربونية سوداء عرفت بالفحم الجيري

✓ احتل الفحم المصدر الأول للطاقة في العالم حتى أوائل القرن العشرين وكان عماد الثورة الصناعية في

أوروبا في أوائل القرن الـ 18

مازال الفحم مصدر رئيسي في الصناعة كما يستخدم في التدفئة والصناعات الكيميائية

## أنواع الفحم:

البيتوميني : وهو أكثرها انتشارا في الطبيعة وأكثرها استخداما في الصناعة

الانثراسيت : أجود الأنواع الثلاثة وأقلها وجودا في الطبيعة

اللجنيت : أقلها جودة ويوجد بكميات كبيرة .

يبلغ إنتاج العالم من الفحم 4,5 مليار طن لإحصاءات الأمم المتحدة عام 2008





أوروبا وآسيا أكبر قارتين إنتاجاً للفحم ( أكثر من نصف الإنتاج )

الصين أكبر الدول إنتاجاً 35% من إنتاج العالم

الولايات المتحدة ربع الإنتاج تليها الهند 7%

ثم استراليا 180 م طن والبرازيل وكولومبيا وبريطانيا وألمانيا

وجنوب أفريقيا مصر

## البتترول

كلمة بترول تعني باليونانية زيت الصخر

نشأ البترول بسبب تحلل كائنات عضوية تعيش في البحار وغطتها رواسب الطين وتحللت ثم تحولت إلى بترول يتم تكريره في معامل ويشقق منه المشتقات مثل البنزين والسولار.

أهمية البترول :

أهم مصادر الطاقة حيث يشكل هو والغاز الطبيعي 55% من الطاقة المستخدمة في العالم

يرتبط بالتنمية الاقتصادية والاجتماعية

يرتبط بالعلاقات السياسية والمشاكل بين الدول الكبرى والنامية

ملحوظات هامة :

حفرت أول بئر لاستخراج البترول في رومانيا عام 1857 واستخرج البترول في

مصر عام 1911 ثم العراق

. تحرص الشركات الأوروبية والأمريكية على تدفق البترول إليها وإثارة المشكلات في

الدول النامية مثل السودان .

بلغ إنتاج العالم من البترول نحو 3.7 بليون طن عام 2008 م.

أسعار البترول في تزايد ( علل ) 1- لزيادة الطلب عليه و تعدد استخداماته 2- وقابليته للنفاذ

ينتج البترول في كل دول الخليج العربي ( علل أهميته لهم ) وهو مصدر الرفاهية الاجتماعية في تلك الدول

تسهم دول الخليج العربي بنصيب كبير في سوق تجارة البترول والغاز الطبيعي بنحو 47% وبإضافة إيران

والعراق إليها تزيد على 50% من صادرات البترول العالمية.

أهم مناطق الإنتاج :

تحتل السعودية المركز الأول في الإنتاج تنتج نحو 420 مليون طن سنوياً تبعاً لإحصاءات الأمم المتحدة عام

2004

الولايات المتحدة وتحتل المركز الثاني وتنتج 10% من الإنتاج العالمي وتستهلك كل إنتاجها وتستورد .

( التقدم الصناعي )

دول الخليج وإيران 120 م طن والجزائر وليبيا مصر والعراق وأخيراً السودان مما مهد لتدخل الدول

في شئونها

## الغاز الطبيعي

عبارة عن الغازات تكون موجودة في باطن الأرض داخل مسام الصخور وقد توجد بشكل منفصل أو

مصاحب لوجود البترول وعادة ما تعلوه لخفه وزنه

أهمية الغاز الطبيعي

من مصادر الطاقة النظيفة والرخيصة في العالم

يستخدم في الصناعة والاستخدامات المنزلية

يستخدم في توليد الكهرباء وكوقود للسيارات بديلاً للبنزين للحد من التلوث

يمثل 15% من مصادر الوقود في العالم

توسع العالم في استخدامه لنظافته وعدم تلويثه للبيئة ورخص ثمنه وسهولة نقله

أهم مناطق الإنتاج :-

أمريكا الشمالية أكبر القارات ( ثلث إنتاج العالم ) نحو 87 تريليون ( قدم مكعبة ) ثم دول

الشرق الأوسط وأفريقيا وآسيا وأستراليا

الولايات المتحدة أولى الدول تليها الجزائر وإيران والسعودية وقطر

توسعت مصر في استخدامه وذلك لنظافته ورخص ثمنه وسهولة نقله وعدم تلوث البيئة . لوفرتة بها

ويستخدم في المنازل وتصدر الباقي للخارج .



يرجع استخدام الكهرباء إلى منتصف القرن الـ19 حيث أنشئت أول محطة كهرباء في فرنسا بباريس ثم محطة بنيويورك عام 1882

- ترتفع معدلات استهلاك الكهرباء في الدول الصناعية عن الدول النامية
- تنتج الدول النامية كميات محدودة من الطاقة الكهربائية ومعظمها حرارية
- يبلغ الإنتاج العالمي من الكهرباء ما يقرب من 15 ألف مليار كيلو / وات / ساعة

#### أنواع الكهرباء :

- كهرباء حرارية : وتنتج من محطات تدار بالفحم أو البترول أو الغاز الطبيعي
- كهرباء مائية : لتدفق المياه من الشلالات أو السدود مثل كهرباء السد العالي في مصر
- كهرباء نووية : من المحطات النووية السلمية

#### الطاقة النووية :

- أوروبا أكبر قارات العالم إنتاجاً للطاقة النووية تليها أمريكا الشمالية
- تتجه النية في مصر لتوليد الكهرباء من الطاقة النووية بإنشاء محطة لتوليد الكهرباء بالطاقة النووية
- تتجه الدول المتقدمة للبحث عن مصادر جديدة للطاقة مثل الطاقة الشمسية وخاصة الولايات المتحدة الأمريكية واليابان وفرنسا وأقيمت لها محطات لتوليد الكهرباء الشمسية للاستخدامات المنزلية.

#### طاقة الرياح :

- تم توليد الطاقة الكهربائية من الرياح في بعض الدول المتقدمة مثل فرنسا وهولندا وبريطانيا والولايات المتحدة
- توجد خمس دول عربية تولد الكهرباء من الرياح هي مصر والمغرب وتونس والأردن وسورية
- معظم الدول النامية لا تعرف توليد الطاقة من الرياح. وتنتج الكهرباء من الأمواج وحركة المد والجزر في بعض الدول المتقدمة مثل بريطانيا وفرنسا واليابان وروسيا

## أسئلة وتدريبات

فكر قبل الإجابة

حل بالقلم الرصاص وراجع مع الأستاذ

#### بم تفسر ؟

- التوسع في استخدام الغاز الطبيعي كمصدر للطاقة.
- اتجاه الولايات المتحدة للسيطرة على دول الشرق الأوسط.
- استيراد الولايات المتحدة الأمريكية للبترول رغم إنتاجها الضخم منه.
- توطن صناعة الألمونيوم في الدول المتقدمة في أوروبا واليابان وغيرها.

#### أكمل ما يلي:

- يبلغ الإنتاج العالمي من الحديد نحو ..... مليون طن، وتنتج الصين منه ..... مليون طن.
- تصنع مصر الألمونيوم في مدينة ..... رغم أنها لا تنتج .....
- تعد الولايات المتحدة الأمريكية أكبر دول العالم إنتاجاً ..... رغم عدم توافر البوكسيت بها.
- تنتج أستراليا ..... طن من الفحم.

#### ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- تعتبر قارة أستراليا أكبر دول العالم إنتاجاً للفحم ( )
- تعمل مصر على توصيل الغاز الطبيعي إلى جميع المساكن في المدن والريف. ( )
- تصدر مصر فائض الإنتاج الصناعي من الحديد والصلب إلى الدول العربية ( )
- يبلغ الإنتاج العالمي من الحديد نحو 620 مليون طن. ( )
- تعتبر أمريكا الشمالية هي القارة الأولى في الإنتاج العالمي من الكهرباء. ( )

#### أكمل ما يلي:

التميز والثقة في الله  
نعمة ادعوا الله أن  
يحفظها لى

- يعد الحديد المعدن الأساسي لكثير من ..... الحديثة.
- يبلغ الإنتاج العالمي من الحديد نحو ..... مليون طن.
- تنتج الصين ..... مليون طن من الحديد وتستهلك جميع إنتاجها محلياً.
- الدولة الأولى في إنتاج النحاس في العالم هي ..... ، وتنتج ..... مليون طن.
- تنتج الولايات المتحدة الألمونيوم، بينما لا يتوافر بها ..... اللازم لصناعة الألمونيوم.
- يوجد الحديد بمصر ويستخرج من مناجمه في ..... وينقل إلى مصانع الحديد والصلب في .....
- يمثل النحاس المصدر الرئيسي لصناعات. ....
- مصر لا تنتج البوكسيت ولكنها تقوم بصناعة الألمونيوم في مدينة ..... وتستورد خام البوكسيت من ..... وتصنعه اعتماداً على .....

## الدرس الرابع : النشاط الصناعي في العالم

### ملحوظات



سلسلة القدس صداقة وأخوة

- ✓ النشاط الصناعي قمة الأنشطة الاقتصادية المتطورة
- ✓ الصناعة تشهد تطوراً سريعاً في آلات التصنيع وفي المنتجات الصناعية
- ✓ رغم وجود الصناعة في دول العالم إلا أنها تختلف فيما بينها إما في نوعية الصناعة خفيفة أو ثقيلة
- ✓ وهناك صناعات حرفية غير متطورة تستخدم المواد الخام المحلية مثل الخزف والفخار والنسيج اليدوي
- ✓ تعد الصناعة الحديثة مقياساً رئيسياً لتطور الشعوب وازدهارها
- ✓ الدول المتقدمة هي الدول التي تطورت فيها الصناعة تطوراً مذهباً معتمدة على :-
- ① الأساليب العلمية
- ② تطبيق الأبحاث والتجارب العلمية في الاختراع
- ③ تطوير المنتجات الصناعية وتحديثها بشكل مستمر.
- مقومات قيام وتطور الصناعة :-

تنقسم إلى مقومات طبيعية ومقومات بشرية .  
 المقومات الطبيعية توافر المواد الخام ( معدنية - زراعية - حيوانية ) ومصادر الطاقة اللازمة؛ والموقع المتميز

المقومات البشرية توفر الأيدي العاملة الماهرة والتطور العلمي وتوفر الأسواق ورأس المال والسياسات الحكومية كلها تلعب دوراً كبيراً في قيام الصناعة وازدهارها

وعلى المستوى العالمي تتركز الصناعة في الدول المتقدمة والقليل من الدول النامية التي ارتفعت بمستوى شعوبها واقتربت من مستوى الدول المتقدمة؛ كالصين وجنوب أفريقيا ومصر وهذه الدول تتركز فيها الكثير من الصناعات المتطورة والمتنوعة.

المراكز الصناعية الرئيسية في العالم في أربع مناطق رئيسية هي :-

- ① إقليم غرب ووسط أوروبا
- ② إقليم شمال شرق الولايات المتحدة الأمريكية ③ روسيا وأوكرانيا
- ④ إقليم شرق آسيا
- ⑤ مراكز صناعية حديثة

كوكو كوكو أنا جايه أقولي كوكو  
 إن الوزير الجديد هيوري كوكو

① إقليم غرب ووسط أوروبا الصناعي :-

يوجد في هذا الإقليم مراكز صناعية عديدة مثل بريطانيا وفرنسا وألمانيا، وجنوب السويد، و سويسرا والتشيك، وشمال غرب إيطاليا وشمال وشرق إسبانيا.  
 مقومات الصناعة في أوروبا بشكل عام ؟ ( علل )

- ① المناخ الملائم
- ② توافر العديد من المواد الخام
- ③ الخبرة الفنية، والمهارة ذات التاريخ الطويل في الصناعة
- ④ التقدم العلمي، وتوافر مصادر الطاقة الكهربائية والنووية
- ⑤ وجود عدد كبير من المدن يمثل أسواقاً ضخمة لاستهلاك المنتجات الصناعية في هذه الدول

النتائج المترتبة على الوحدة الاقتصادية الأوروبية ؟

- ① أدت إلى التكامل في الجوانب الاقتصادية والصناعية
- ② حمايتها جمركياً ③ تدعيمها من جانب هيئة الاتحاد الأوروبي

② . إقليم شمال شرق الولايات المتحدة الصناعية :-

✓ أكبر الأقاليم الصناعية في العالم الجديد  
 ✉ قد تطورت الصناعة بشكل كبير بسبب :-

- ① توافر مقومات الصناعة في الإقليم ② توافر المواد الخام
- ③ اتسع هذا الإقليم الصناعي ليشمل ( البحيرات العظمى ، ويتكامل مع المناطق الصناعية بكندا )
- ④ بطبيعة الحال توجد مناطق صناعية في كل ولاية أمريكية في الوسط والغرب والجنوب الشرقي،

وتتنوع الصناعات في هذا الإقليم :- مثل

- ✓ صناعات هندسية متطورة
- ✓ صناعات خفيفة واستهلاكية مثل الصناعات الغذائية والنسجية وغيرها.

③ . إقليم روسيا وأوكرانيا الصناعي :-

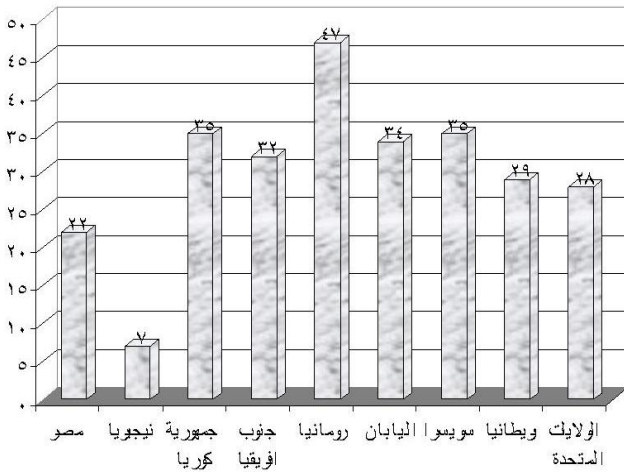
✓ يمتد هذا الإقليم في كل من روسيا وأوكرانيا، وتبدو في شكل مناطق متباعدة أهمها مركز الصناعة في إقليم



#### ④ إقليم شرق آسيا الصناعي :-

- \* توجد مناطق صناعية في دول هذا النطاق الصناعي
- ☞ خاصة الجزيرة اليابانية ( هونشو ) ☞ جمهورية كوريا ☞ مناطق صناعية عديدة بالصين.
- إلى جانب ما سبق توجد مراكز صناعية عديدة في دول كثيرة من العالم المتقدم والنامي مثل
- ✉ المراكز الصناعية في دول جنوب شرق آسيا في ماليزيا و سنغافورة و تاوان و الفلبين و إندونيسيا.
- ✉ في كندا وأستراليا
- ✉ وفي أفريقيا تتركز الصناعة في مصر شمالاً وجمهورية جنوب أفريقيا في الجنوب ودول المغرب العربي،
- ✉ وفي أمريكا الجنوبية تتركز الصناعة في البرازيل في إقليم ريودي جانيرو وفي الأرجنتين وشيلي وكذلك
- في دولة المكسيك، ومناطق الصناعات البترولية التي دخلت حديثاً وكانت دولها غير صناعية مثل دول الخليج العربي وغيرها.

نسبة العاملين في الصناعة في بعض الدول الصناعية و النامية



#### ✉ مراكز صناعية حديثة

- \* جنوب شرق آسيا ( ماليزيا - سنغافورة - إندونيسيا - تايلاند )
- \* كندا
- \* الصناعات البترولية في دول الخليج العربي
- \* أستراليا
- \* أمريكا الجنوبية ( البرازيل - الأرجنتين - شيلي )

#### ملاحظات

- ✓ ففي الولايات المتحدة الأمريكية يعمل بالصناعة 28 % من مجمل القوى العاملة الأمريكية
- ✓ في بريطانيا يعمل بالصناعة نحو 29 % من القوى العاملة.
- ✓ وفي سويسرا يعمل بالصناعة نحو 35 % من القوى العاملة.
- ✓ وفي اليابان يعمل بالصناعة نحو 34 % من القوى العاملة.
- ✓ وفي نحو 47 % من القوى العاملة، وفي جنوب أفريقيا نحو 32 % من العاملين
- ✓ وفي جمهورية كوريا يعمل بالصناعة نحو 35 % ، وفي دولة نيجيريا يعمل بالصناعة نحو 7%
- ✉ أما في مصر فيعمل في الصناعة نحو 22 % من جملة العاملين فيها

## أسئلة وتدريبات

فكر قبل الإجابة

#### أكمل ما يلي :

- ☞ يوجد في العالم أربعة مراكز صناعية راقية هي : .....
- ☞ من مقومات الصناعة الرئيسية التي تتوافر في المراكز الصناعية الكبرى ما يلي: .....
- ☞ يعمل في الصناعة في المملكة المتحدة ( بريطانيا ) نحو % ..... من جملة العاملين.
- ☞ يعمل في الصناعة في دولة ..... نحو % 29 من جملة العاملين.
- ☞ يعمل في الصناعة في مصر نحو % ..... من جملة العاملين.
- ☞ يعمل في الصناعة في ..... نحو % 34 من جملة العاملين.

#### بم تنفس :

- ☞ ارتفاع مستوى معيشة الأفراد في الدول الصناعية المتقدمة.
- ☞ يجد الإنسان كل حاجاته الأساسية والترفيهية في الدول الصناعية.
- ☞ تنوع النشاط الاقتصادي للإنسان في الدول الغنية.
- ☞ ازدياد عدد العاملين في المجال الصناعي في الدول المتقدمة.

#### أسئلة عامة على الوحدة الأولى

#### أكمل ما يلي :

- ☞ من الموارد الزراعية الرئيسية المحاصيل الغذائية مثل..... والمحاصيل..... مثل القطن والكتان،
- محاصيل ذات طبيعة خاصة مثل.....، و.....
- ☞ يصل إنتاج العالم من القمح نحو ..... مليون طن، تنتج مصر حوالي أكثر من ..... مليون طن.
- ☞ تعد قارة ..... أكبر قارات العالم إنتاجاً للأرز، ويبلغ إنتاجها نحو ..... % من الإنتاج العالمي.
- ☞ تعد قارة ..... أكبر قارة لإنتاج الذرة في العالم وأكبر دولها إنتاجاً.....

تعد قارة ..... أكثر القارات إنتاجاً للكتان وتعد دولة ..... أكبر دول العالم إنتاجاً له.  
ينتج المطاط في قارة آسيا في دول ..... و ..... تحتل ..... المركز الأول عالمياً في إنتاج الحديد.  
يمثل النحاس المصدر الرئيسي لصناعات ..... و .....  
بم تفسر.....؟

ينتج قصب السكر في معظم قارات العالم ما عدا قارة أوروبا.  
توجد الزراعة التجارية في نطاقات زراعية محددة.  
زيادة معدل الاستهلاك العالمي للحوم . أصبحت مصر من الدول المستوردة للدواجن.  
تنتشر مناطق الصيد على سواحل القارات. يعتبر البترول أهم مصادر الطاقة.  
توافر مراكز صناعية عديدة في دول أوروبا.  
صعوبة استخدام الآلات والميكنة الزراعية في الزراعة الكثيفة.

#### تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- 1 تعد ..... الأولى في أفريقيا في إنتاج القمح ( السودان - المغرب - مصر - ليبيا )
  - 2 يعتبر الأرز محصولاً غذائياً رئيسياً في شرق وجنوب شرق ( آسيا - أفريقيا - أوروبا - استراليا )
  - 3 يبلغ الإنتاج العالمي من البنجر ..... مليون طن ( 290 - 280 - 270 - 300 )
  - 4 تنتشر الزراعة البسيطة في المناطق ( ..... الحارة - المعتدلة - الباردة - المعتدلة الباردة )
  - 5 يبلغ عدد الأبقار في العالم ..... مليون رأس ( 950 - 1250 - 1240 - 1230 )
  - 6 تعد الألبان المنتج الثاني للثروة الحيوانية، ويبلغ إنتاج العالم من الألبان أكثر من ..... مليون طن ( 450 - 550 - 540 - 530 )
  - 7 أكبر الأقاليم الصناعية في العالم الجديد إقليم ( ..... غرب ووسط آسيا - شمال شرق الولايات المتحدة - روسيا - شرق أفريقيا )
- اكتب استخدام المعادن الآتية: الكروم - الفوسفات - الحديد - النحاس  
من وجهة نظرك: ما هي المقومات الطبيعية والبشرية التي يمكن أن تساهم في قيام التنمية الصناعية في مصر؟

رايح فين ؟؟؟  
حل الأسئلة بفهم مش  
تنقل الإجابة من الشرح  
و خلاص !!!!  
حل بعد مراجعة الدرس



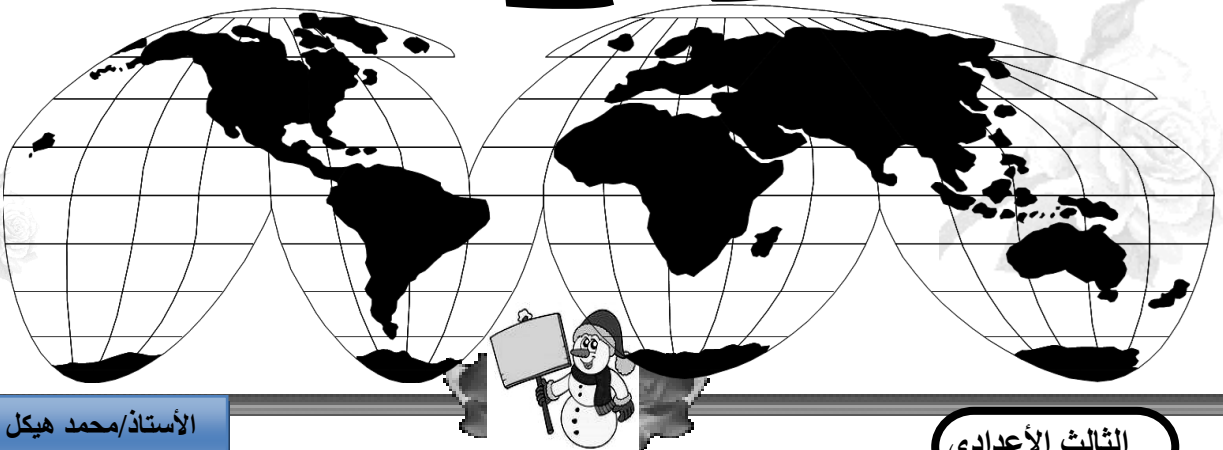
الحمد لله الذي بنعمته تتم الصالحات

### الوحدة الثانية : نماذج لبعض الدول النامية والمتقدمة

#### الدرس الأول : جمهورية الهند

## سلسلة القدس للمرحلة الإعدادية والثانوية

### رؤية وإعداد الأستاذ محمد هيكل



\* تعد الهند ثاني دول العالم من حيث السكان بعد الصين والسابع في المساحة

\* تقع في جنوب آسيا وتشمل شبه القارة الهندية ولها

سواحل طويلة 7000 كم

\* الهند عبارة عن شبه جزيرة كبيرة المساحة تحيط بها

المياه من جميع الجهات عدا الشمال

**الموقع الفلكي**

\* تمتد بين دائرتي عرض 8 : 35 ش ( 27 دائرة )

وبين خطي طول 68 : 97 ق ( 29 خط )

**الموقع الجغرافي**

\* يحدها من الشمال نيبال والصين وبورما

\* الشمال الشرقي بوتان وبنجلاديش

\* الشمال الغربي باكستان ولها سواحل طويلة

على خليج البنغال والبحر العربي

**المساحة :** تبلغ مساحتها أكثر من 3.2 م . كم 2

**التضاريس**

يتكون سطح الهند من الأقسام الآتية :

**جبال :** تتمثل في المنحدرات الجنوبية لجبال الهيمالايا في

الشمال وهي أعلى جبال في العالم

( قمة إفرست ) خارج حدود الهند بدولة نيبال

\* سلاسل جبال ألغات الغربية والغات الشرقية

**هضبة الدكن :** تقع داخل الهند ممتدة في شكل مثلث متقطع

بالأنهار من الشمال إلى الجنوب.

**السهول :** ✓ سهول نهر الجانج بالشمال ( فيضية خصبة )

ويصب في خليج البنغال بدلتا كبيرة المساحة هي

دلتا نهر الجانج وبراهما بترا.

✓ سهول كروما نل الساحلية في الشرق بين جبال ألغات الشرقية وخليج البنغال .

✓ سهول ملبار في الغرب على بحر العرب والمحيط الهندي .

✓ تنحدر أنهار صغيرة من هضبة الدكن نحو الشرق ومنها أنهار كوفري وكرشنا وجودافري

**المناخ والنبات الطبيعي**

♣ \* تتميز الهند بمناخ مداري حار ترتفع فيه درجة الحرارة خاصة في الوسط والجنوب بينما تقل بالاتجاه نحو

الشمال خاصة مع ارتفاع السطح وظهور جبال الهيمالايا.

♣ \* الأمطار موسمية صيفية غزيرة خاصة على المنحدرات الجنوبية لجبال الهيمالايا وسهول الجانج والساحل

الغربي .

♣ \* تسقط أمطار شتوية في أقصى الجنوب وفي أقصى الشمال الغربي ♣ \* المناطق التي في أقصى الشمال هي الأكثر جفافاً .

**النبات الطبيعي** ♣ \* تسود الغابات الموسمية الكثيفة ذات الأشجار الطويلة على الساحل الغربي

للهند في أجزائها الشمالية والشمالية الشرقية

♣ تسود الحشائش القصيرة معظم هضبة الدكن في أقصى شمال غرب الهند، وأهم أشجارها ألتيك ( الساج )

والماتجروف وجوز الهند .

**السكان** ♣ \* تعد الهند ثاني دول العالم سكاناً بعد الصين ( يبلغ عدد سكانها نحو 1.2 مليار نسمة )

♣ \* يتركز السكان في السهول الساحلية خاصة الساحل الغربي، وفي سهول الجانج وعلى طول الساحل

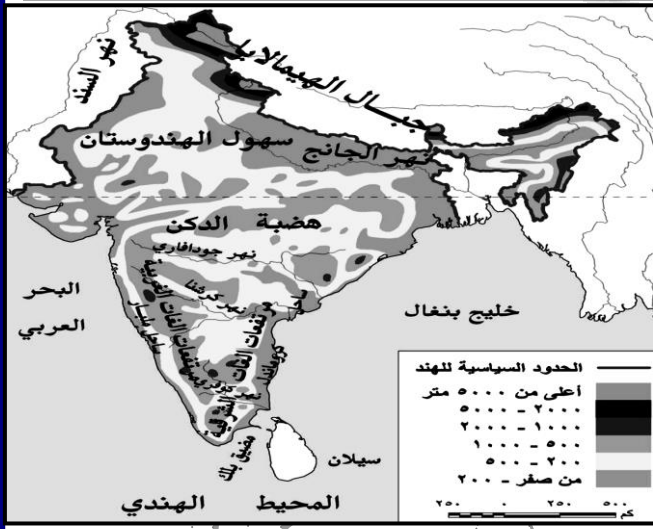
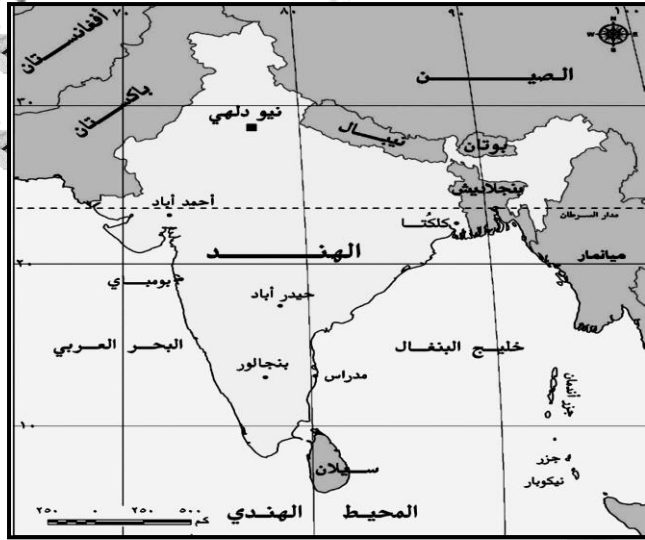
الشرقي حيث المدن الرئيسية المكتظة بالسكان مثل نيودلهي العاصمة وبومباي على الساحل وبومباي من

أكبر الموانئ بالهند ومدراس على الساحل الجنوبي الشرقي وحيدرآباد بهضبة الدكن.

♣ \* تعاني الهند من المشكلة السكانية بسبب زيادة نسبة المواليد وإن كانت قد واجهت ذلك بسياسات تنموية

مختلفة مثل التوسع في زراعة المحاصيل الغذائية وتطوير الصناعات المختلفة إلى جانب الاهتمام بالتعليم ومراكز البحوث

العلمية.





### الموارد والأنشطة الاقتصادية

تتوافر الموارد الاقتصادية بالهند سواء كانت موارد زراعية أو ثروات معدنية، حيث توجد مساحات واسعة من الأرض الزراعية التي تعتمد على المطر في بعض المناطق وعلى الري من الأنهار في بعض المناطق الأخرى. \* وتنتج الهند محاصيل غذائية بكميات كثيرة زادت زيادة ضخمة في السنوات الأخيرة.

### المحاصيل الغذائية

القمح	70 مليون طن ويزرع في السهول الساحلية وشمال غرب هضبة الدكن
الأرز	130 مليون طن ثانية دول العالم بعد الصين ويزرع في دلتا نهر الكانج وبراهما بترا حيث الأمطار الغزيرة وجنوب هضبة الدكن توسعت الهند في زراعته لسد حاجة السكان من الغذاء
الذرة الشامية	10 مليون طن
والرفيعة	8 مليون طن
قصب السكر	محصول رئيسي ثانية دول العالم بعد البرازيل يزرع في سهول الكانج والبنجاب
جوز الهند	محصول زيتي
الشاي	أكبر دول العالم إنتاج وتصديرا له وتنتج أكثر من ربع إنتاج العالم

### المحاصيل الصناعية

القطن	من المحاصيل النسيجية ويزرع في شمال غرب الدكن وجنوب شرق البلاد وتنتج منه أكثر من 2.5 م
الجوت	أكبر الدول إنتاجا 1.7 م. طن للجوت في العالم وتصدر جزء كبير منه
المطاط	تنتج نصف مليون طن

### الثروة الحيوانية والسمكية

\* توجد بالهند ثروة حيوانية ضخمة بسبب كثرة المراعي حيث يوجد بها أكبر عدد من الأبقار في العالم وأن كانت قيمتها الاقتصادية محدودة (فسر) وذلك بسبب تحريم الديانة الهندوسية أكل لحوم الأبقار، كما يوجد بها أعداد كبيرة من الجاموس والأغنام.

\*الثروة السمكية: تعد من الدول الرئيسية المنتجة للأسماك حيث تظل على محيطات وخلجان هامة.



مع هيكل إسم يتردد  
وثقة تتجدد وهلاف محدد

### الثروة المعدنية ومصادر الطاقة

\* خامات الحديد و تنتج منه نحو 40 مليون طن.

\* البوكسيت وبلغ إنتاجها منه نحو 5 ملايين طن وكذلك تنتج معدن الكروم.

\* الفحم وهي ثالث دول العالم إنتاجا له وتوجد مناجمه في مناطق عديدة في هضبة الدكن في الشمال الغربي ويعد أساس قيام الصناعة خاصة صناعة الحديد والصلب.

ح\* تفتقر الهند للبتروول ومصادر الطاقة الأخرى ما النتائج؟ لجأت للطاقة النووية والكهربية.

الصناعة في الهند ✓ شهدت الهند قفزات سريعة في تطور الصناعة بسبب

ح توفر مقومات الصناعة المتمثلة في ح كالأيدي العاملة ح والخبرات الفنية ح والمواد الخام الطبيعية.

أهم الصناعات صناعة السيارات والإلكترونيات والآلات بجانب المنسوجات والصناعات الغذائية والكيمياوية وغيرها.

### أهم المدن

نيودلهي	العاصمة السياسية / تقع بين حوض نهرى الكانج والسند/ تتميز بوجود الجامعات والمراكز الصناعية والمعالم التاريخية ويزيد عدد سكانها على 8 ملايين نسمة
بومباي	أهم مدن الساحل الغربي ومن أكبر الموانئ والمدن الصناعية وهي العاصمة التجارية للهند ومن أكبر المدن الصناعية بها
حيدر أباد	بهضبة الدكن أكبر مراكز الصناعات اليدوية وتجمع بين الفن المعماري والمدنية الحديثة وتضم العديد من المراكز الإسلامية



\* تشهد العلاقات المصرية الهندية نمو كبيراً في السنوات الأخيرة على كافة الأصعدة السياسية والاقتصادية والثقافية والعلمية. أهم الصادرات والواردات بينهما

صادرات مصر للهند	واردات مصر من الهند
القطن و الاسمدة الخام الاسمدة المصنعة والبتترول والجلود والفوسفات	غزل القطن والسمن والشاي والتوابل وقطع غيار وسائل النقل

## الدرس الثاني : جمهورية البرازيل الاتحادية

البرازيل هي أكبر دول قارة أمريكا الجنوبية مساحة؛ حيث تحتل وحدها حوالي نصف مساحة هذه القارة، كما أنها أكثر دول أمريكا الجنوبية سكاناً.

### الموقع الفلكي والجغرافي والمساحة :-

« تمتد البرازيل بين دائرتي عرض

5 شمالاً: 33 جنوباً وبين خطي طول 35: 74 غرباً

« يحدها شمالاً جيانا وفنزويلا وجويانا وسورينام

« من الغرب بيرو وكولومبيا

« ومن الجنوب أوراجواي وباراجواي

« ومن الشرق المحيط الأطلنطي

\* تبلغ مساحة البرازيل أكثر من 8.5 م . كم 2

### التضاريس

\* يسود المظهر الهضبي الأراضي البرازيلية؛ ففي أقصى الشمال الشرقي تظهر هضاب متقطعة بينما في الجنوب والجنوب الشرقي يرتفع السطح في هضبة البرازيل مع مرور بعض السلاسل الجبلية التي تقطعها الأودية.

\* تمتد سهول الأمازون فيما بين المرتفعات الشرقية وهضبة البرازيل، وهي سهول واسعة يجري فيها نهر الأمازون وروافده وتغطي أرضها الغابات الاستوائية.

\* للبرازيل سواحل تطل على المحيط الأطلنطي ضيقة تظهر بها بعض الخلجان والرووس كما تكثر بها البرك والمستنقعات.

### المناخ والنبات الطبيعي

ح \* تقع البرازيل بشكل كامل في المناطق الاستوائية والمدارية، فدائرة الاستواء تمر بأطرافها الشمالية ومدار الجدي بالأجزاء الجنوبية؛ لذا

يسود المناخ الاستوائي شديد الحرارة في حوض الأمازون والسهل الساحلي طوال العام.

ح \* تسود الظروف المناخية المدارية السهول الشرقية وهضبة البرازيل وبقية أجزاء الدولة حيث المناخ المداري الحار الممطر، في حين تسود نفس الظروف المناخية القسم الشمالي الشرقي مع ارتفاع درجات الحرارة وقلة المطر مقارنة بهضبة البرازيل.

ح \* يسود المناخ المعتدل الرطب في أقصى جنوب شرق البرازيل.

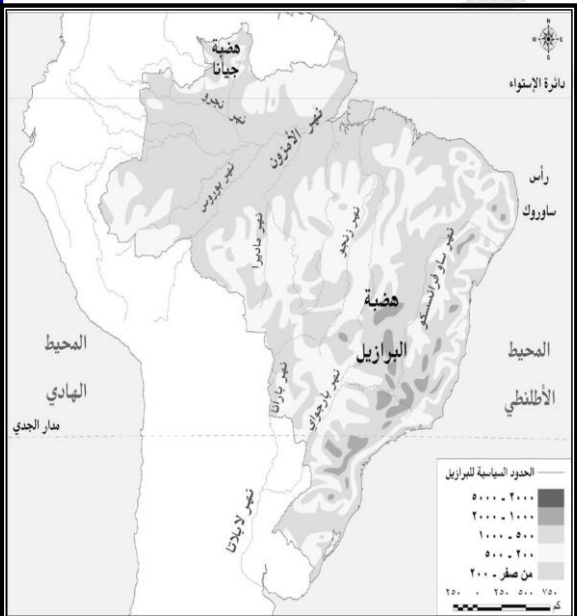
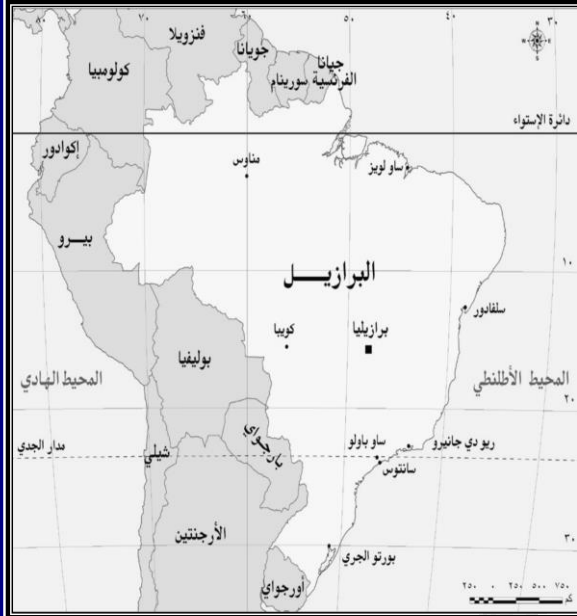
\* تسود الغابات الاستوائية شديدة التشابك والتنوع في حوض الأمازون وهي أكبر غابة استوائية في العالم.

\* تنمو حشائش السافانا في هضبة البرازيل والسافانا القصيرة في الأجزاء الشمالية.

\* تنمو الغابات المختلطة في الجزء الجنوبي والحشائش المعتدلة قرب حدودها مع أوروجواي في الجنوب.

❖ أدى فرض الضرائب على إزالة الغابات إلى حمايتها وتملك البرازيل 20% من التنوع

الاحيائي النباتي في العالم



## السكان

- \* يعد سكان البرازيل خليطاً من معظم الأجناس،
- ح فهناك السكان الأصليون للبلاد (الهنود الحمر) وكذلك العناصر السوداء ذات الأصول الإفريقية والأوروبيون.
- ح \* يبلغ عدد سكان البرازيل نحو 191 مليون نسمة ، يمثلون نصف عدد سكان قارة أمريكا الجنوبية، ومع ذلك تعد البرازيل من الدول التي تعاني قلة عدد السكان ؟ ح بسبب مساحتها الواسعة ووجود مناطق تكاد تكون شبه خالية، مثل سهول الأمازون.
- ح \* يتركز السكان في الساحل الجنوبي الشرقي حيث المدن الرئيسية مثل ريو دي جانيرو العاصمة وسانتوس وساو باولو.
- ح \* أنشئت مدينة برازيليا عاصمة جديدة للبرازيل لتعمير هضبة البرازيل وإعادة توزيع السكان نحو الداخل، وهناك مدينة هامة بالداخل ميناؤوس على نهر الأمازون.
- \* تعد البرازيل الدولة الوحيدة في أمريكا الجنوبية التي يتحدث سكانها اللغة البرتغالية

## النشاط الاقتصادي

- \* تتميز البرازيل بضخامة وتنوع إنتاجها الزراعي، ويعمل بالزراعة أكثر من 26 % من القوى العاملة بالبلاد.
- الأراضي الزراعية تشغل حوالي 2 % من مساحتها وتبلغ نحو 45 مليون فدان، ويوجد معظمها في جنوب البلاد.
- أهم المحاصيل الزراعية

الأرز	❖ تنتج 9 مليون طن
قصب السكر	❖ أكبر دول العالم إنتاجاً (تنتج 338 مليون طن سنوياً) له يزرع في الشمال الشرقي في السهول المدارية قرب الساحل ❖ تقوم عليه صناعة السكر
الكاكاو	❖ أكبر دول أمريكا الجنوبية إنتاجاً له (تنتج نحو 360 ألف طن) يزرع في ولاية باهيا جنوبا
البن	❖ أكبر دول العالم إنتاجاً له وكذلك جوز الهند
القطن	❖ تنتج نصف مليون طن وتصدر جزء منه
الذرة	❖ يزرع في وادي الأمازون في الشرق ❖ أما القمح إنتاجها قليل كم تنتج كميات قليلة من المطاط

## الرعي وصيد الأسماك

- \* يمثل الرعي حرفة هامة في الاقتصاد البرازيلي، فالمراعي الدائمة في هضبة البرازيل في الشمال تغطي مساحات واسعة من الدولة.
- \* البرازيل من الدول الرئيسية المنتجة والمصدرة للحوم ومشتقاتها، توجد بها ثروة حيوانية كبيرة ومتنوعة نظراً لوجود المراعي.
- الثروة السمكية
- \* تعد البرازيل من الدول المنتجة للأسماك نظراً لامتلاكها سواحل طويلة على المحيط الأطلنطي والبحر الكاريبي مع وجود نهر الأمازون وإن كان إنتاجها من الأسماك قليل مقارنة بغيره من المنتجات الأخرى حيث لا يزيد على مليون طن.
- الثروة المعدنية

- \* خامات الحديد ح حيث تعد أولى دول العالم إنتاجاً له، وأهم الدول المصدرة له؛ فقد وصل إنتاجها إلى أكثر من 110 ملايين طن، وأهم مناجمه ولاية مينايس جيرايس.
- \* البوكسيت (خام الألمونيوم) ح حيث تنتج كميات كبيرة منه ويزيد إنتاجها على 5 ملايين طن، وتوجد مناجمه بالجنوب الشرقي.
- \* المنجنيز ح وتنتج منه نحو مليون طن.
- \* البرازيل ليست غنية بموارد الطاقة، فهي تنتج كميات محدودة من الفحم الرديء والبتترول في ولاية باهيا، وتقوم باستيرادهما من الخارج.

- الصناعة في البرازيل \* كما رأينا، تتوافر موارد معدنية وزراعية تعد أساسية بالنسبة لقيام الصناعة بجانب توافر الأيدي العاملة ومقومات الصناعة الأخرى؛ ولذلك فقد تطورت الصناعة،
- الصناعة قديماً : الصناعات الغذائية والمنسوجات والصناعات الكيماوية،
- الصناعة الآن: فقد ظهرت بها الصناعات الثقيلة كصناعة الحديد والصلب والسيارات والطائرات والآلات الكهربائية والأسمت وغيرها.
- \* تتركز الصناعة في الجنوب الشرقي قرب مدينة ساو باولو وريودي جانيرو وغيرهما من المدن الرئيسية



برازيليا العاصمة : هي إحدى أهم المدن البرازيلية، وتتميز بطبيعتها الجميلة، وتعد إحدى المدن الحديثة نسبياً؛ فقد أنشئت سنة 1960 حيث تم نقل العاصمة من ريو دي جانيرو إلى برازيليا.

ريودي جانيرو : هي العاصمة القديمة للبرازيل، وتعد واحدة من أجمل مدن العالم.  
ساو باولو : وهي أهم الموانئ بالبرازيل وتقع على المحيط الاطلنطي وتشتهر بمبانيها الضخمة وشواطئها الرملية الواسعة كما يوجد العديد من الصناعات المهمة.

العلاقات المصرية البرازيلية

\* ترتبط مصر بالبرازيل علاقات قديمة تمتد إلى القرن التاسع عشر. وهناك اهتمام بتوسيع نطاق التبادل التجاري بين البلدين،

صادرات مصر للبرازيل	واردات مصر من البرازيل
الأقطان والمواد الغذائية والأثاث الاسمده والمنسوجات	الحبوب خاصة الزيتية والسكر والبن والمعادن خاصة الحديد واللحوم والدخان

## الدرس الثالث : جمهورية نيجيريا الاتحادية



ح \* هي إحدى دول غرب أفريقيا الرئيسية، استقلت عن بريطانيا سنة 1960 وأصبحت دولة اتحادية، وقد كانت لاجوس هي العاصمة النيجيرية، وذلك قبل أن يتم اختيار أبوجا لتصبح العاصمة الحالية للبلاد.

ح \* قسمت إدارياً تبعاً للقبائل التي تعيش فيها إلى الهوسا والفولاني في الشمال الشرقي والإيبيو في الإقليم الشرقي واليوروبا في الجنوب الغربي وإن بدأت تتداخل القبائل مع بعضها.  
ح \* تنقسم الدولة إلى 12 ولاية تختلف من حيث المساحة وعدد السكان.

\* يتركز المسلمون في الشمال أما المسيحيون وأصحاب الديانات الأخرى فيتمركزون في الجنوب والجنوب الغربي.

الموقع الجغرافي والمساحة

الموقع الفلكي تمتد بين دائرتي عرض 4 إلى 14 شمالاً ( 10 دوائر عرض ) وبين خطي طول 2.5 إلى 14.5 شرقاً ( 12 خط طول )

الموقع الجغرافي

يحدّها جنوباً خليج غينيا شرقاً : تشاد والكاميرون غرباً : بنين وشمالاً : النيجر

المساحة : تبلغ 924 ألف كيلو متر مربع.

التضاريس ح \* تنقسم التضاريس إلى

1- السهول الساحلية : جنوباً على خليج غينيا وتتسع عند دلتا نهر النيجر وأرض طينية تمتد فوقها الغابات المدارية

✓ أرض المستنقعات الطينية تنتشر فوقها أشجار المانجروف

2- التلال والأراضي المرتفعة: تمتد شمال السهل الساحلي وترفع بشده في الشمال الغربي.

3- السهول الفيضية : توجد في شمال نيجيريا بارتفاع

700 متر وأهم خصائصها

أ.سهول خصبة كوتتها الأنهار

وتعد من المناطق ذات الكثافة السكانية المرتفعة حيث الزراعة والتعدين.



ب. يقع وسطها هضبة جوس ترتفع إلى أكثر من 1700 متر

\* **نهر النيجر** يجري داخل أراضي نيجيريا وينبع من جبال فوتوجالون في مالي أهميته : تعتمد على مياهه في الري والزراعة.

الدول التي يجري بها : يمر عبر غينيا ومالي والنيجر وبنين ونيجيريا ويصب في خليج غينيا

### المناخ والنبات الطبيعي

\* تقع نيجيريا ضمن النطاق المداري الممطر صيفاً مع سقوط أمطار طوال العام في أجزائها الجنوبية وارتفاع درجة الحرارة حيث لا يقل المتوسط السنوي للحرارة عن 20 م.

\* تزداد الأمطار على الساحل وفوق المرتفعات الوسطى وتقل بالاتجاه نحو الشمال.

\* يزداد فصل الجفاف في الشتاء وتغطي الغابات المدارية بأشجارها المتشابكة الجزء الجنوبي من نيجيريا يليها شمالاً حشائش السافانا الطويلة التي تنتشر في أرجائها الأشجار الشجيرات .مثل أشجار نخيل الزيت.

### السكان

أكبر دول أفريقيا وثامن دول العالم من حيث عدد السكان يبلغ عدد سكانها نحو 153 مليون نسمة

\* مناطق تركيز السكان : يتركز السكان في

1- الغرب . بالولاية الغربية أكبر الولايات سكاناً وعاصمتها (أبدان)،

2- في السهول الشمالية

3- وفي هضبة جوس حيث الأراضي الزراعية والمراعي ومناطق التعدين

4- المدن الكبرى . مثل لاجوس العاصمة وكانو في الشمال وأبوجا العاصمة الجديدة للدولة

\* مناطق قليلة بالسكان . في دلتا النيجر بسبب كثافة الغابات والظروف المناخية القاسية **التعدين**.

### الموارد الاقتصادية

تتنوع الموارد الاقتصادية خاصة الموارد الزراعية والموارد الغنية والثروات المعدنية والبتترول، ومع ذلك يعد اقتصاد نيجيريا اقتصاداً نامياً ويعتمد على الزراعة في المقام الأول

### الموارد الزراعية

\* تتمتع نيجيريا بموارد طبيعية متنوعة، فأكثر من نصف أراضي نيجيريا صالح للزراعة والرعي، ولكن المساحة المستغلة بالفعل في زراعة المحاصيل لا تتجاوز % 15 من المساحة الكلية، ويعد الإقليم الغربي أهم مناطق نيجيريا في الإنتاج الزراعي.

\* وتغطي الغابات مساحة واسعة من أرض نيجيريا وتبلغ أكثر من 300 ألف كيلو متر مربع، وتعد مصدراً للأخشاب والكثير من المحاصيل الاستوائية مثل المطاط والكافور وزيت النخيل.

### أهم المحاصيل الزراعية

المحصول	كمية الإنتاج لعام 2007	مناطق زراعته
1 الأرز	مليون طن وهي ثاني دول أفريقيا بعد مصر	دلتا نهر النيجر
2 الذرة الرفيعة	3 ملايين طن	الجزء الأوسط على جانبي نهر النيجر
3 الذرة الشامية	1.6 مليون طن	يزرع في الوسط والشمال
4 الكاكاو	300 ألف طن تحتل مركز متقدماً بين الدول العالمية	
5 المطاط	45 ألف طن أكبر دول أفريقيا في إنتاجه	جنوباً قرب الغابات الاستوائية ويزرع في مزارع علميه
6 الفول السوداني	600 ألف طن	في الأجزاء الوسطى والشمالية
7 زيت النخيل	350 ألف طن	في الجزء الشمالي من نيجيريا

### الرعي وصيد الأسماك

\* الإنتاج الحيواني: فتوجد في نيجيريا أعداد كبيرة من الأبقار والأغنام والماعز، حيث مراعي حشائش السافانا الغنية، حيث يوجد نحو 20 مليون رأس من الأبقار ومثلها من الأغنام بجانب أكثر من 25 مليون رأس من الماعز.

\* وتنتج نيجيريا كميات من الأسماك حيث تتمتع بساحل على خليج غينيا وبها أنهار وبحيرات بالداخل

### الثروة المعدنية

توجد ثروات معدنية في نيجيريا أهمها ما يلي:

حـ \* **القصدير**: ويستخرج من هضبة جوس وتنتج منه نحو 200 ألف طن سنوياً.

حـ \* **الفحم**: وتنتج منه كميات قليلة في المنطقة الشرقية.

حـ \* **البتترول**: وتنتج نيجيريا منه كميات كبيرة، فقد وصل الإنتاج إلى نحو % 3 من الإنتاج العالمي، وهي من

الدول الرئيسية المنتجة له في أفريقيا، وبدأ إنتاجه منذ عام 1960 م، وانضمت إلى مجموعة الدول المصدرة للنفط عام 1970 ، ويستخرج من المنطقة القريبة من الساحل في الجنوب الشرقي.

### الصناعة في نيجيريا

\* ورغم امتلاكها لثروات زراعية وموارد معدنية بجانب البترول، إلا أن الصناعة بها ليست متطورة أو متنوعة، ومن الصناعات الموجودة بها الغزل والنسيج وتكرير البترول والصناعات الكيماوية وبعض الصناعات الغذائية التي تعتمد على الموارد المحلية.

### أهم المدن

أبوجا	العاصمة وهي مدينة داخلية حديثة.
لاجوس	:العاصمة القديمة وأكبر المدن النيجيرية ، وأكثرها اكتظاظا بالسكان، وتعتبر العاصمة الاقتصادية للبلاد
أبيدجان	تأتي في المركز الثاني بعد لاجوس، وهي مركز للتجارة والتعليم والمواصلات.

### العلاقات المصرية النيجيرية

صادرات مصر إلى نيجيريا	واردات مصر من نيجيريا
الأسمدة والمعدات الثقيلة والإطارات والأسلاك النحاسية والمحولات الكهربائية ومواسير الألمونيوم	السلع الزراعية وأهمها الحبوب الزيتية

## الدرس الرابع : جمهورية ألمانيا



تعد ألمانيا أكثر دول العالم تقدماً حيث تعد من الدول الاقتصادية الأولى في العالم.

### الموقع الفلكي والجغرافي والمساحة

تقع ألمانيا في وسط القارة الأوروبية، بين دائرتي عرض 47: 55 شمالاً وبين خطي طول 6: 14 شرقاً

بمساحة تبلغ 357 ألف كم مربع.

من الشمال: بحر الشمال و الدنمرك و بحر البلطي،

ومن الجنوب: النمسا وسويسرا،

ومن الشرق: بولندا والتشيك،

ومن الغرب: فرنسا ولوكسمبورغ وبلجيكا وهولندا.

ويتضح من الخريطة، أعزائي التلاميذ، أن ألمانيا

تطل على: البحر البلطي و بحر ..... وأن

الساحل البحري تقع أمامه بعض الجزر الصغيرة

تعرف بجزر الفريزيان أكبرها جزيرة. ....

### التضاريس

تتنوع تضاريس السطح في ألمانيا، أرض منخفضة في الشمال ومرتفعات جبال الألب في الجنوب .

وتتكون التضاريس من الشمال، إلى الجنوب من الأقاليم الآتية:

### السهل الألماني الشمالي

ويُعد من أكبر الأقاليم في ألمانيا، وهو جزء من السهل الأوروبي العظيم حيث يبدأ في الشمال بالسهول الساحلية ولا يزيد ارتفاعه في جميع نواحيه على 250 متراً فوق مستوى سطح البحر وتجري خلاله أنهار (الألب، والراين، وفيزر، ) وتصب في بحر الشمال، و البحر البلطي و تنتشر المستنقعات والكثبان الرملية في الشمال قرب الساحل ويعد السهل الساحلي من المناطق الاقتصادية المهمة، حيث تتركز الزراعة وتوجد به المدن الرئيسية والتي أهمها برلين العاصمة وهامبورغ أكبر موانئ ألمانيا.

المرتفعات الوسطى وهي هضاب متقطعة تفصل بينها سهول خصبة تجرى فيها أنهار تتجه نحو الشمال وتمتد وسط أراضي زراعية خصبة، وكثيراً ما تغطي هذه الهضاب بالغابات الصنوبرية وتكثر بها التلال والينابيع المائية التي تعد مناطق جذب للسياح.





وهي جزء من جبال الألب الأوربية، وتوجد بها أعلى القمم الجبلية بألمانيا بارتفاع يبلغ 3000 متر، تكسو قممها غطاءات الجليد وعلى منحدراتها الغابات المخروطية، وتقطع الأودية هذه الجبال وتتجه نحو الشمال باتجاه المناطق الأقل ارتفاعاً وتنتهي نحو بحر الشمال والبحر البلطي.

#### المناخ والنبات الطبيعي

يسود بها مناخ غرب أوربا خاصة في الشمال متأثراً بالمحيط الأطلنطي وبحر الشمال. \* فصل الصيف يكون معتدل على مدار العام مع سقوط الأمطار خلاله وتزداد درجة الحرارة بالاتجاه نحو الشرق. \* الشتاء كثيراً ما تهبط فيه درجة الحرارة إلى ما دون الصفر المئوي خاصة في الداخل وعلى المرتفعات مع سقوط الثلوج.

\* بالنسبة للنبات الطبيعي :

تغطي الغابات نحو 30 % من جملة مساحة ألمانيا وأهمها

الغابات النفضية، ومن أهم أشجارها البلوط والزان

والغابات الصنوبرية ومن أشجارها الصنوبر والسرو والتنوب، وتسود في مناطق الجبال والهضاب وتعد مصدراً للأخشاب ومنتجات الغابة الأخرى.

\* تنتشر الحشائش في مساحات واسعة خاصة السهل الساحلي وجوانب المرتفعات، ويتم فيها رعي الماشية والأغنام وحيوانات أخرى وقد انكمشت في الوقت الحالي بسبب إحلال الزراعة محلها وكذلك بسبب توسعات المدن

#### السكان

\* يبلغ عدد سكان ألمانيا نحو 82 مليون نسمة عام 2009 تبعا لإحصاءات الأمم المتحدة وتعد من أكبر الدول الأوروبية سكاناً في دول الاتحاد الأوروبي، ويشكل الألمان الأغلبية الساحقة من السكان (حوالي 75 مليوناً) ويشكل المهاجرون النسبة الباقية التي تقارب 9 % من السكان، ومعظمهم من اليونان وإيطاليا وتركيا، ويتمركزون في المناطق الصناعية، حيث تتوفر فرص العمل.

\* يتركز السكان في المناطق الصناعية الكبرى مثل إقليم الرور.

\* يتمركزون كذلك بالأودية وعلى جوانب الأنهار حيث الأراضي الزراعية الخصبة.

\* وفي المدن الكبرى مثل مدينة شتوتجارت، والمناطق المحيطة بمدينة برلين ومدينة هامبورغ.

#### الأنشطة الاقتصادية

تتعدد الأنشطة الاقتصادية في ألمانيا والتي وصلت إلى مركز متقدم على المستوى العالمي في شتى المجالات الاقتصادية المختلفة.

#### أولاً : الزراعة

رغم كون ألمانيا من الدول الصناعية الكبرى إلا أن الزراعة تعد من الأنشطة الاقتصادية الهامة والتي تعتمد على التكنولوجيا الحديثة ويعمل بها نحو 3% من القوى العاملة.

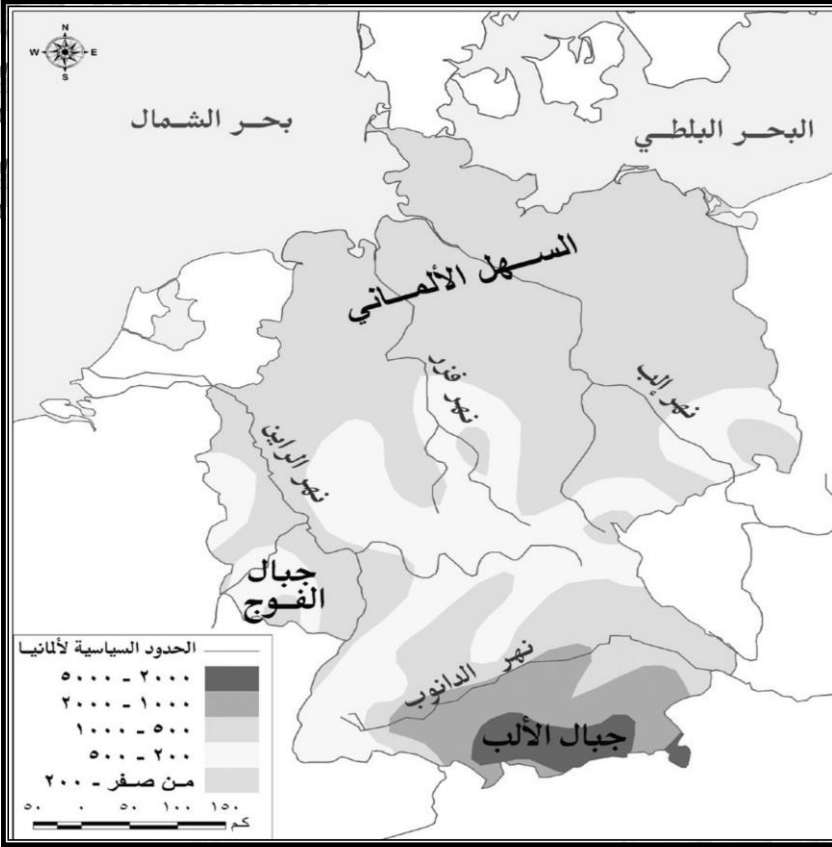
#### أهم المحاصيل الزراعية

\* القمح ويزرع بالسهل الشمالي وفي الأودية النهرية وتنتج منه سنوياً نحو 20 مليون طن تبعاً

لإحصائيات عام 2008

\* كما يزرع الشعير والبنجر السكري بجانب الخضروات والفاكهة المختلفة.

\* وتربي الماشية والخنازير والأغنام لإنتاج اللحوم والألبان وترعى في مناطق الحشائش على السهول وعلى جوانب المرتفعات، كما يتم تربيتها في حظائر بأشكال علمية متقدمة.



الصناعة هي العمود الفقري للاقتصاد الألماني حيث يعمل بها نحو 14 مليون عامل يمثلون ثلث القوى العاملة. توسعت الصناعة الألمانية توسعاً كبيراً بعد الحرب العالمية الثانية، وقد ساعد على تطورها وتقدمها ما يلي:

- \* توافر المواد الخام مثل الفحم في إقليم الرور وكذلك كميات كبيرة من خام الحديد.
- \* وجود شبكة متقدمة للنقل والمواصلات البرية والنهرية والسكك الحديدية.
- \* تدفق الاستثمارات الوطنية والأجنبية.
- \* توافر المراكز العلمية المتقدمة.

تتميز الصناعة الألمانية بالجودة والتنوع وأهم هذه الصناعات

- \* صناعة الحديد والصلب
- \* صناعة المنسوجات.
- \* صناعة البلاستيك.
- \* صناعة السيارات.
- \* صناعة السفن.
- \* الصناعات الإلكترونية والكهربائية.

### أهم المدن

برلين	:العاصمة السياسية للدولة ويبلغ عدد سكانها نحو 3,3 مليون نسمة.
ميونخ:	عاصمة إقليم بافاريا جنوب ألمانيا وثالث أكبر مدن ألمانيا من حيث عدد السكان البالغ 2.2 مليون نسمة، وهي إحدى أغنى مدن ألمانيا وأقواها اقتصاداً، يوجد بها مقر عدد من الشركات والمصانع الألمانية المهمة، أهمها شركة بي إم دبليو للسيارات.
هامبورج	أهم موانئ ألمانيا، وهي قريبة من بحر الشمال بحوالي 120 كم، وعدد سكانها مليوناً نسمة

### العلاقات المصرية الألمانية

\* وتوجد علاقات ثقافية وعلمية بين البلدين تمثل في هيئة التبادل العلمي الألمانية ومشروع مبارك كول للتعليم الفني والجامعة الألمانية بالقاهرة ومعهد الآثار الألماني وغيرها.

\* وتوجد العلاقات الاقتصادية مثل تمويل ألمانيا لمحطات توليد الكهرباء من الرياح في مصر. وتصدر مصر إلى ألمانيا البترول والغاز الطبيعي والملابس وغيرها من المنتجات. وتستورد مصر من ألمانيا الصناعات الكيماوية والآلات والسيارات وغيرها

## الدرس الخامس : الولايات المتحدة الأمريكية

تعد الولايات المتحدة الأمريكية القوة الاقتصادية الأولى في العالم وأول الدول الصناعية السبع وهي الدولة الثالثة في العالم من حيث المساحة ، بعد روسيا وكندا ، وتتألف من خمسين ولاية .

الموقع الفلكي والجغرافي والمساحة

• تقع الولايات المتحدة الأمريكية، في قارة

أمريكا الشمالية ، بين دائرتي عرض 25 و 49 شمالاً وبين

خطي طول 125 و 67 غرباً ،

وتتكون من 50 ولاية منها ولاية هاواي وهي مجموعة من

الجزر تقع في وسط المحيط

الهادي و ولاية ألاسكا في أقصى الشمال

الغربي .وتبلغ مساحة الولايات المتحدة الأمريكية 9.4

مليون كيلو متر مربع.

حـ يحدها من الشمال دولة كندا.

حـ يحدها من الجنوب خليج .... ودولة .....

حـ ومن الشرق المحيط. ....

حـ يحدها من الغرب المحيط. ....

•وتضم أيضاً ألاسكا وجزر هاواي.



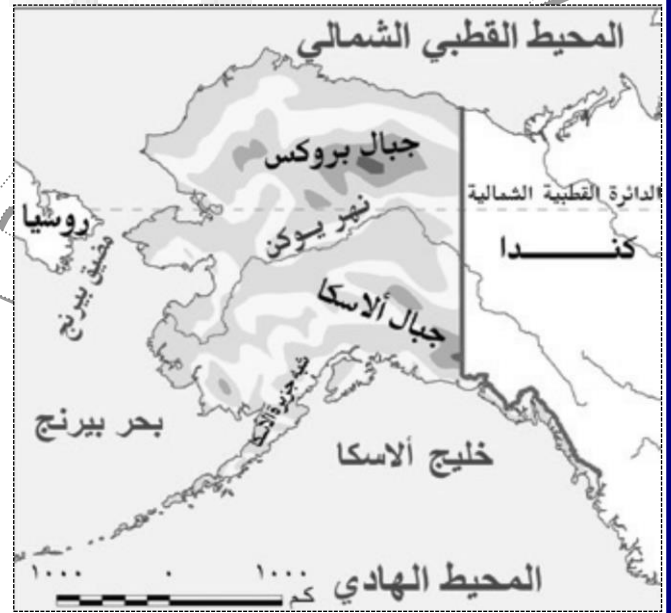
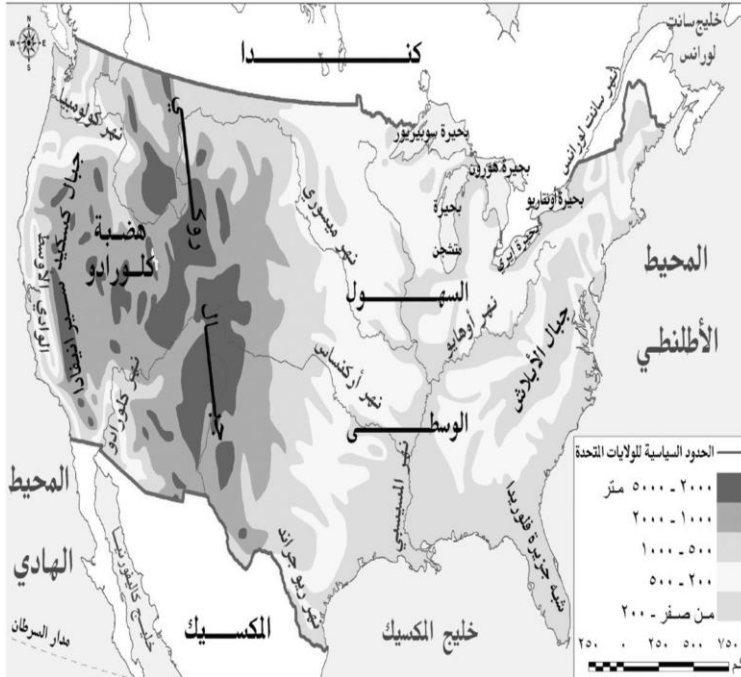
و مجموعة من الجزر تقع بالمحيط الهادي.



<p>■ يتميز بالاستواء ويقطعه عدد من الأنهار القصيرة ويزداد ارتفاعا بالاتجاه نحو جبال الأبلش والتي توجد بهام ساقط مائية تستخدم في توليد الكهرباء 0</p> <p>■ من مميزات الساحل تعرجه وظهور خلجان ورؤوس بحرية ويتسع السهل الساحلي بالاتجاه جنوبا 0</p> <p>الرأس البحري: بروز أرضي ممتد من الساحل داخل البحر وعادة يكون متعامد مع الساحل 0</p> <p>الخليج: تغلغل مائي داخل اليابس ومرتبطة بالبحر</p>	<p>السهل الساحلي وساحل خليج المكسيك</p>
<p>← يطلق عليها جبال الأبلش وتمتد من ولاية نيويورك حتى ولاية ألاباما وتمتد حتى سهول نهر المسيسيبي في الداخل وتعرف أجزاؤها الداخلية بالحافة الزرقاء</p>	<p>المرتفعات الشرقية:</p>
<p>← إقليم شاسع يمتد من إقليم البحيرات العظمى حتى ساحل خليج المكسيك يجري به نهر المسيسيبي وروافده (الميسور والواهايو)</p> <p>■ هو القلب الإقتصادي للولايات المتحدة لغناه بالحشائش والأرض الخصبة</p>	<p>السهول الوسطى</p>
<p>■ تتألف من جبال روكي وهضاب مثل هضبة كلورا دو في الجنوب وهضبة كولومبيا في الشمال الغربي عند الحدود مع كندا</p> <p>■ وتكثر بها الأحواض مثل الحوض العظيم والوادي الأوسط بولاية كاليفورنيا وصحراء أريزونا في الجنوب الغربي عند الحدود مع المكسيك</p>	<p>المرتفعات والأحواض الجبلية:</p>
<p>■ تمتد من الشمال إلى الجنوب بمحاذاة المحيط الهادي تاركة سهل ساحلي ضيق مثل كسكيد وسيرا نيفادا وروكي</p>	<p>سلاسل الجبال الغربية</p>

الرأس البحري: عبارة عن بروز أرضي ممتد من الساحل داخل البحر أو المحيط وعادة ما يمتد متعامداً مع الساحل مثل رأس كيب كود.

الخليج: تغلغل مائي داخل اليابسة ومرتبطة بالبحر مثل خليج المكسيك.



**المناخ والنبات الطبيعي** أدى اتساع مساحة الولايات المتحدة وتنوع تضاريسها إلى تنوع المناخ واختلافه من منطقة إلى أخرى.

① المناخ شبه المداري الحار مع أمطار غزيرة طوال العام: ويشمل الساحل الجنوبي الشرقي (ولاية فلوريدا) ودلتا نهر المسيسيبي وهذا الإقليم يتأثر بالأعاصير المدارية المعروفة بالهريكين التي تصل آثارها المدمرة حتى سهول المسيسيبي، وتوجد بها الغابات النفضية بأشجارها المتنوعة.

② مناخ السهول الوسطى: وتختلف خصائص مناخها من منطقة إلى أخرى نظراً لامتدادها من الشمال إلى الجنوب، حار والصيف



يتميز بارتفاع درجة الحرارة وانخفاضها بالاتجاه شمالاً ويزداد المطر شرقاً ويقل غرباً ومعظمه يسقط صيفاً وشتاءً يتميز ببرودته خاصة في الشمال وتختلف أنواع النباتات من حشائش في الوسط وغابات في أقصى الجنوب.

### ③ مناخ الإقليم الجبلي والهضابي في الغرب:

تقل أمطاره التي تسقط في فصل الشتاء البارد مع سقوط ثلوج علي قمم الجبال، وتقل الأمطار في الأحواض الجنوبية حيث تظهر صحاري حارة وجافة وهي صحراء أريزونا، بينما تسقط الأمطار الغزيرة على المرتفعات الشمالية الغربية وتنخفض درجة الحرارة وتنتشر هنا الحشائش والنباتات الجبلية والأعشاب الصحراوية



### السكان

حـ\* يبلغ عدد سكان الولايات المتحدة في الوقت الحاضر حوالي 306 ملايين نسمة.  
حـ\* يتركز 50% منهم في إقليم **نيو إنجلاند** بالمنطقة الشمالية الشرقية الذي يمثل نحو 12 % فقط من المساحة الكلية للدولة وتعتبر المنطقة الأكثر اكتظاظاً بالسكان (فسر ذلك) وذلك لوجود المدن الكبرى مثل نيويورك وأيضاً المناطق الصناعية والتجارية الكبرى.  
حـ\* كما يتركز السكان في السهول الوسطى حول البحيرات العظمى في السهول الفيضية لنهر المسيسيبي ودلتاه  
حـ\* ترتفع الكثافة السكانية في كثير من المناطق الغربية القريبة من الساحل مع المحيط الهادي حيث تتركز المناطق الصناعية والمدن الكبرى مثل سياتل وسان فرانسيسكو ولوس أنجلوس وكذلك في المناطق الزراعية الخصبة مثل الوادي الأوسط في كاليفورنيا.  
حـ\* يقل عدد السكان بنطاق المرتفعات والأحواض الغربية، وذلك بسبب وعورة التضاريس والظروف الطبيعية الصعبة، كما يقل عدد السكان في الأسكا بسبب برودة الجو  
حـ\* بشكل عام فإن أكثر من ثلثي عدد السكان يعيشون في المدن والثلث يعيش في المناطق الريفية.  
حـ\* الكثافة السكانية تزداد في الشمال الشرقي كما تزداد في بعض البحيرات وبالمدينة الرئيسية مثل نيويورك، ولوس أنجلوس وعدد سكانها أكثر من 10 ملايين نسمة، وتكون متوسطة الكثافة في شرق الولايات المتحدة وفي الوسط، بينما تقل بشكل كبير في نطاق الهضاب والمرتفعات الغربية.



الموارد والأنشطة الاقتصادية تتمتع الولايات المتحدة الأمريكية بموارد طبيعية متنوعة ومتعددة ، مما أدى إلى تعدد الأنشطة الاقتصادية وضخامة الإنتاج الاقتصادي.

### النشاط الزراعي

توجد بالولايات المتحدة أراض زراعية خصبة وواسعة حيث سهول المسيسيبي في الوسط والمناطق الزراعية في الجنوب الشرقي وفي الوادي الأوسط بـكاليفورنيا وعلى جوانب المرتفعات ، وإلى جانب الأراضي الزراعية الواسعة تتوافر موارد المياه سواء من الأنهار أو الأمطار، بالإضافة إلى التقدم التكنولوجي في أساليب الزراعة المتقدمة تنتج الولايات المتحدة العديد من أنواع المحاصيل، وأهمها

القمح	ثانية دول العالم إنتاجاً بعد الصين تصدر جزء كبير منه وتنتج ( 70 مليون طن )، يزرع في السهول الوسطى في ولايتي كارولينا ومنسوتا وفي الشمال الغربي في ولاية كولومبيا
الذرة	يزرع في السهول الوسطى وتنتج كمية تساوي إنتاج آسيا وأفريقيا وأوروبا (نحو 258 مليون طن سنوياً) يستخدم الجزء الأكبر كعلف للماشية ويصدر الباقي
الأرز	تنتج 9 مليون طن وتصدر جزء كبير منه
القطن	يزرع في الجزء الجنوبي من سهول المسيسيبي وفي ولاية كاليفورنيا (إنتاجها أكثر من 4 ملايين طن )
محاصيل أخرى	مثل الفاكهة والقمص والبنجر الزراعة في الولايات المتحدة من النوع الواسع الذي تستخدم فيه الآلات في جميع مراحلها

### الإنتاج الحيواني والسمكي

\* توجد بالولايات المتحدة مساحات واسعة مغطاة بحشائش البراري بمراعيها العلمية الواسعة في النطاق الهضبي الغربي وترعى فيها الأبقار التي يبلغ عددها أكثر 100 مليون رأس بجانب أعداد كبيرة من الأغنام والخنازير، تنتج كميات كبيرة من اللحوم يصدر جزء منها إلى الخارج بالإضافة إلى إنتاج الألبان والجلود وغيرها.  
حـ\* توجد ثروة سمكية كبيرة بالولايات المتحدة بسبب وقوعها علي محيطين كبيرين إلى جانب وجود الأنهار والبحيرات، ويصل إنتاجها السنوي إلى 5.5 مليون طن



## النشاط الصناعي

تعد الولايات المتحدة القوة الصناعية الأولى في العالم، حيث تتوفر بها كل مقومات الصناعة من موارد الطاقة ( الفحم ، البترول والغاز الطبيعي ) والطاقة النووية والكهربائية وكذلك المعادن وأهمها الحديد والفوسفات والنحاس والرصاص.

\* تنتج الولايات نحو 25 % من إنتاج العالم من الفحم. كما تنتج كميات ضخمة من البترول وثروات معدنية أهمها الحديد وتنتج منه نحو 40 مليون طن وأهم مناجمه بمنطقة البحيرات العظمى وتنتج نحو 1.5 مليون طن من النحاس، وهي ثانياً دول العالم إنتاجاً له بعد شيلي، كما تنتج كميات كبيرة من الرصاص والفوسفات وغيره.

\* تساهم بحصص مرتفعة من الإنتاج العالمي في عدد من الصناعات كصناعة السيارات والصلب والألومنيوم، وأيضاً الصناعات الكيماوية والإلكترونية، فهي تنتج ثلث الإنتاج العالمي من الصناعات الكهربائية والإلكترونية.

\* تحتل المراتب الأولى عالمياً في صناعة الطيران ( البوينج ) وسفن الفضاء والأقمار الصناعية.

## مناطق الصناعة الرئيسية

① منطقة الشمال الشرقي: يضم نطاق المدن الصناعية الكبرى مثل بوسطن و ..... و .... ومنطقة البحيرات الكبرى.

② منطقة الجنوب: يضم مدن (برمنجهام وأطلنتا و ..... ونيو أورليانز).

③ الغرب الساحلي: ويضم سياتل وسان فرانسكو وفرزنو.

## أهم مدن الولايات المتحدة

① واشنطن: تطل على المحيط الأطلنطي وهي العاصمة ومقر الحكومة المركزية (البيت الأبيض) وفيها البرلمان الأمريكي (الكونجرس).

② نيويورك: وهي ميناء هام وتطل على المحيط الأطلنطي وفيها مقر الأمم المتحدة.

③ شيكاغو: أكبر مدن السهول الوسطى وتقع على بحيرة متشجن.

④ سان فرانسيسكو: أكبر الموانئ الأمريكية على ساحل المحيط الهادي.

## العلاقات المصرية الأمريكية

توجد اتفاقيات بين البلدين في إطار

التعاون الإقتصادي والتكنولوجي والثقافي والعلمي

توجد اتفاقيات تجارية بين البلدين مثل اتفاق منطقة التجارة الحرة واتفاقية الكويز

تستورد منها مصر المنتجات الحديثة والأسلحة والطائرات

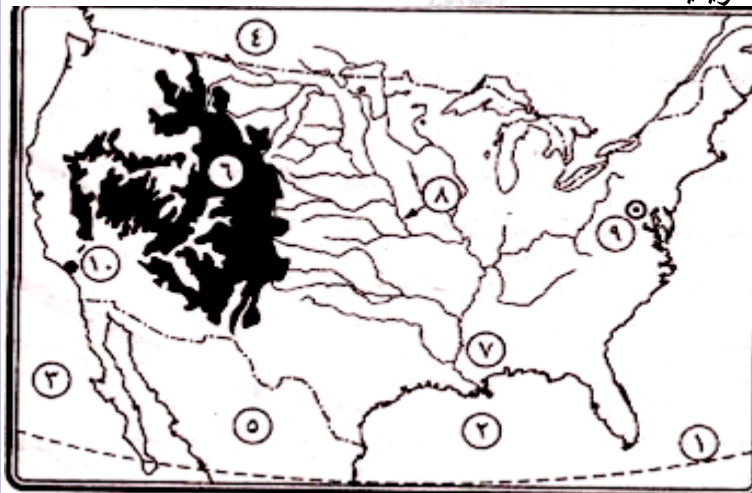
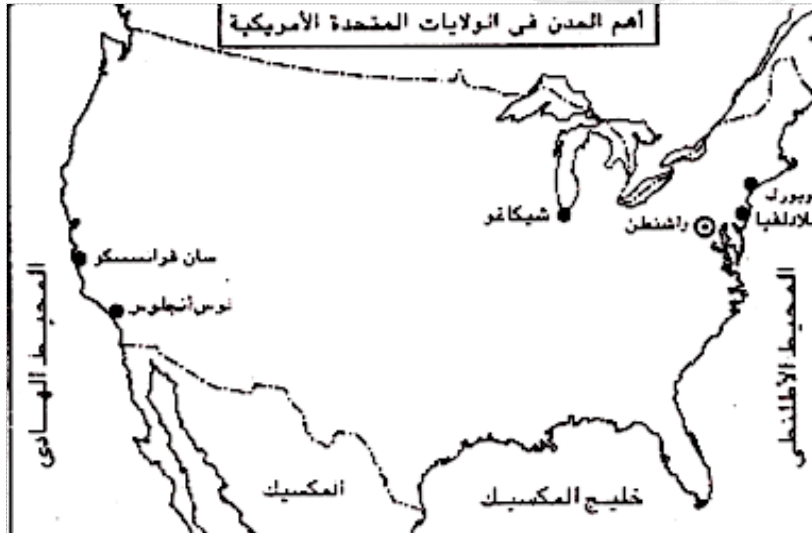
أسئلة عامة على الولايات المتحدة الأمريكية

أمامك خريطة للولايات المتحدة الأمريكية اكتب ما تدل عليه الأرقام:

- ① دائرة عرض ..... ② خليج .....
- ③ المحيط ..... ④ دولة .....
- ⑤ دولة ..... ⑥ جبال .....
- ⑦ نهر ..... ⑧ نهر .....
- ⑨ مدينة ..... ⑩ مدينة .....

أكمل العبارات الآتية بما يناسبها

- 1- نيويورك أكبر مركز مالي في العالم وبها مقر .....
- 2- العملة الرسمية للولايات المتحدة الأمريكية هي .....



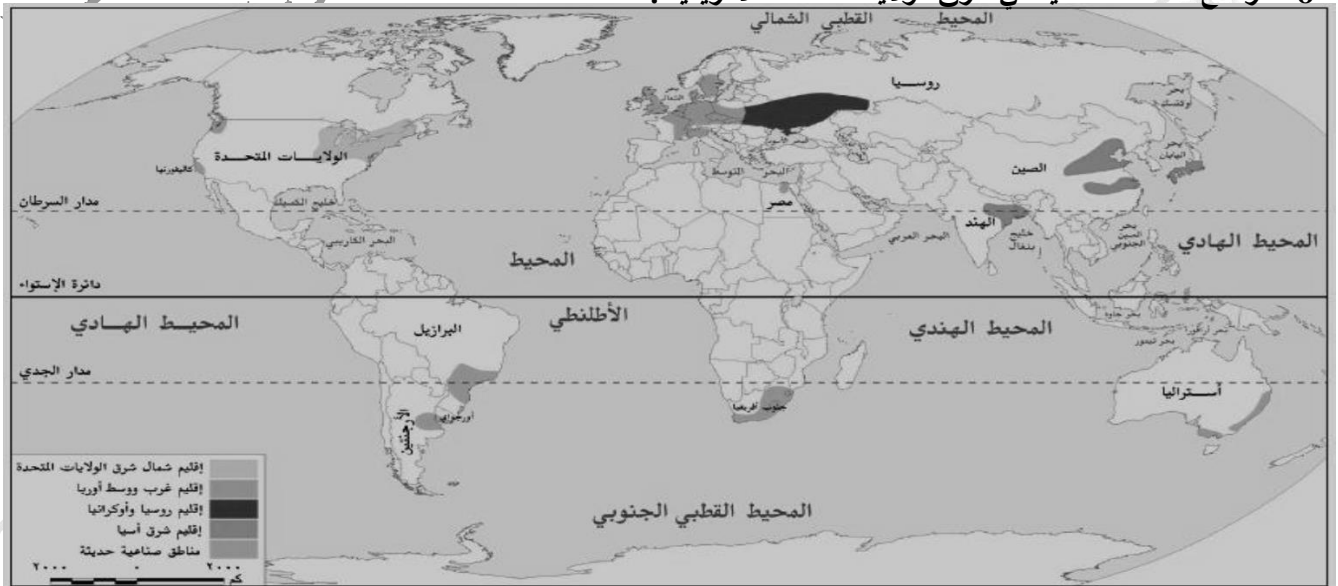
- 3- في شرق الولايات المتحدة توجد جبال .....
- 4- يزرع الأرز في أقصى جنوب الولايات المتحدة الأمريكية حول دلتا نهر .....
- 5- تنتهي مجموعة البحيرات الخمسة العظمى بنهر .....
- 6- أهم مناطق إنتاج الفحم في الولايات المتحدة الأمريكية جبال .....
- 7- يصب نهر المسيسيبي في خليج ..... واهم روافده ..... غربا
- 8- تقع هضبة ..... بين جبال روكي وسيرا نيفادا
- 9- تحتل الولايات المتحدة المركز ..... في إنتاج الذرة والمركز ..... في إنتاج القمح بينما الأول في تصديره
- 10- تقع مدينة شيكاغو جنوب بحيرة .....
- 11- يبلغ عدد الولايات المتحدة ..... ولاية منها 48 ولاية متصلة بالإضافة إلى ..... في الشمال الغربي وجزر هاواي في المحيط .....

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

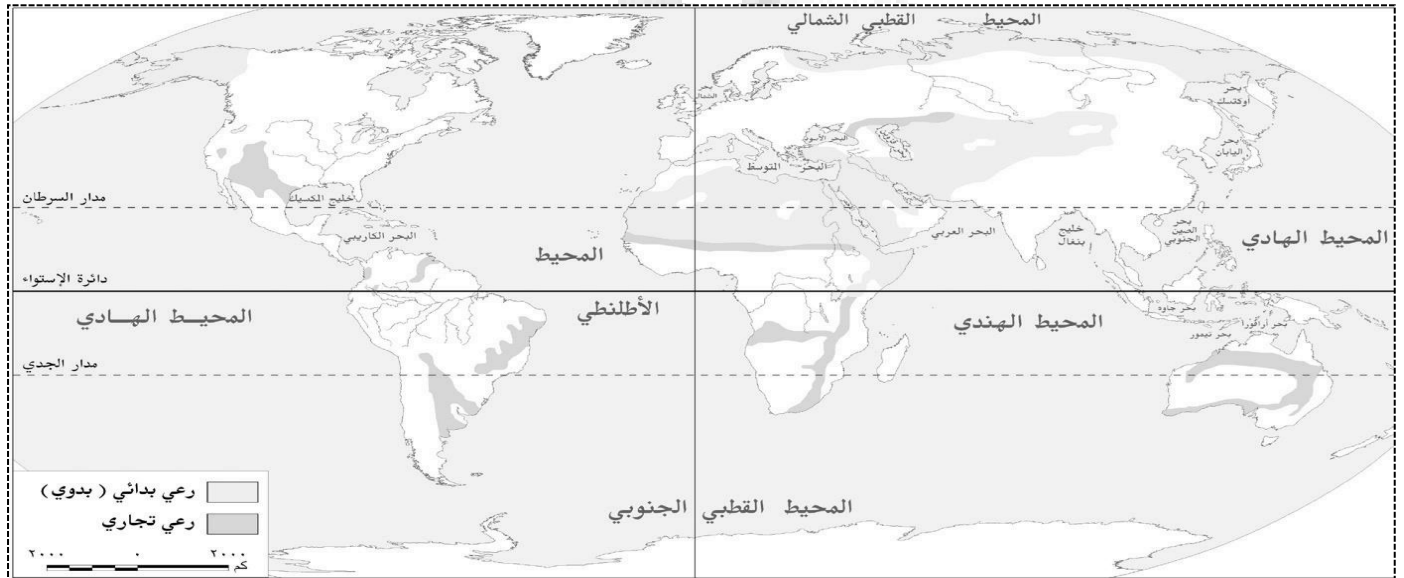
- 1- الولايات المتحدة أولى دول العالم في إنتاج .....  
( الأرز - الذرة الشامية - القمح - التبغ )
- 2- اكبر مركز مالي في العالم في الولايات المتحدة بمدينة .....  
( واشنطن - شيكاغو - نيويورك - فيلادلفيا )
- 3- سان فرانسيسكو ميناء هام على الساحل .....  
( الشرقي - الغربي - الجنوبي - الشمالي )

بم تفسر ... ؟

- 1- تسمى الولايات المتحدة بلد التباين
- 2- يمثل سكان الولايات المتحدة خليط من أصول متعددة
- 3- أصبحت الولايات المتحدة القوة الأولى في العالم .
- 4- قلة صادرات الولايات المتحدة من اللحوم على الرغم من ضخامة إنتاجها.
- 5- عدم تصدير الولايات للذرة رغم ضخامة الإنتاج .
- 6- تعبر الولايات المتحدة أعظم دول العالم صناعيا .
- 7- تتركز الصناعة في شرق الولايات المتحدة .
- 8- ارتفاع الكثافة السكانية في شرق الولايات المتحدة الأمريكية .







أوراق تمنياتي لكم  
مع ورام النجاح والتوفيق  
الأستاذ محمد هيكل  
0124104269



سلسلة القدس  
تقودك الى التفوق